

FUZZYSCAN

BARCODE IMAGER

Programming Manual

Rev. D7, Portuguese



cino

Histórico de Revisões - Leitor

Revisão N.	Data da Revisão	Descrição
Rev.B Beta	Apr. 16, 2009	Primeira atualização
Rev.B	May 05, 2009	❖ Page 22 Configuração Code 128/EAN-128 – Alterar Concatenação Off do código ISBT opcional para “4” e ISBT Concatenação On code opcional para “5”. ❖ Page 25 GS1 Databar Definir todos databar GS1 valor padrão definir para Habilitar. ❖ Page 46 Adicionar tabela “Symbology ID”.
Rev.B1	June 22, 2009	❖ Page 34 Adicionar “Modo apresentação de leitura”. ❖ Page 37 Adicionar “Time Delay para modo Low Power”.
Rev.B2	Aug. 21, 2009	❖ Page 9, 11 Adicionar “PDF417/Micro PDF417”, “Codablock F”, “Korea Post Code”. ❖ Page 26 Adicionar “Composite Code Setting”, “PDF/Micro PDF417 Setting”, “Codablock F Setting”, Korea Post Code Setting”. ❖ Page 39 Adicionar “SmartStand Power Off Timeout”. ❖ Page 46 Adicionar “PDF417/Micro PDF417”, “Codablock F”, “Korea Post Code” para tabela Condensado DataWizard. ❖ Page 48 Adicionar “PDF417/Micro PDF417”, “Codablock F”, “Composite Code”, “Korea Post Code” tabela IDs para Symbology ID.
Rev.B3	Oct. 16, 2009	❖ Page 8 Adicionar “IBM PS/2, 25-30 series interface teclado wedge”. ❖ Page 39 Adicionar “Presentation Scanning Auto-sense”. ❖ Page 48 Adicionar “Code 128” ID para tabela Symbology ID.
Rev.B4	Mar. 05, 2010	❖ Page 15 Alterar UPC-E/EAN-8 expansion e UPC-A padronização ❖ Page 33 Renomeie “Time Out Control” para “Serial Response Time-out”. ❖ Page 35 Renomeie “Presentation Scanning Mode” para “Presentation Control”. ❖ Page 38 Renomeie “ Duração Auto Power Off” para “Light Source On Time”. - Adicionar opção “Extremely short” para Duração Good Read. ❖ Page 39 Renomeie “Presentation Scanning Auto-sense” para “Presentation Auto-sense”. - Adicionar “Presentation Sensitivity” ❖ Page 54 Comando Sistema – Adicionar “Master Default” comando de configuração rápida
Rev. B5	Apr.12, 2010	❖ Page 38 Hands Free Time-out – Adicionar “Desabilita”. ❖ Page 39 Adicionar “Controle Gatilho” (somente disponível para FuzzyScan F460/F468).

Histórico de Revisões - F680 Series

Revisão N.	Data da Revisão	Descrição
Rev. B6	May 27, 2010	❖ Page 33 Baud Rate – Adicione 57.6K BPS e 115.2K BPS.
Rev. B7	Jun 25 , 2010	❖ Page 17 Adicione “UPC/EAN Nível Segurança”. ❖ Page 38 Adicione “Immediate” parâmetro (opção 5) para “Modo Time Delay para Low Power” e alterar o valor padrão de 5 seg. para imediato.
Rev. B8	Sep 29 , 2010	❖ Page 15,16 Adicione “ Supplement Scan Voting”. ❖ Page 17 Adicione “EAN Supplement Control”. ❖ Page 28 Layout Teclado – Adicione “Czech (QWERTY)”, remove “Universal”, e Renome (QWERTY) para Espanhol (Spanish QWERTY), Latin America (QWERTY) para Espanhol (Latin America, QWERTY). ❖ Page 37 Adicione “Good Read Indicator”. ❖ Page 38 “Scan Rate Control”.
Rev. B9	Nov 10 , 2010	Page 34 Baud Rate – Cancela Baud Rate 300/600 BPS.
Rev. C1	Mar 04, 2011	Page 34 Baud Rate – Revise 57.6K BPS e 115.2K BPS code opção para 6.7. para 8.9.
Rev. C2	Mar 22, 2011	Page 13 Adicione “Code 39 Security Level”. Page 35 Adicione “NAK Retry Count”. Adicione “ACK/NAK Indicação de Transmissão”.
Rev. C3	Jul 22, 2011	Page 9, 19, 24, 51 UCC/EAN-128 foi renomeado para GS1-128 Page 35 Renomear “ACK/NAK Indicação de Transmissão para “ACK Indication” . ❖ Page 35 Adicione 2 novos parâmetros para “ACK Indication” . (Disable ACK Indication, Habilita ACK Indication) ❖ Page 35 Renomear os 2 parâmetros do “ACK Indication”. (Disable→ Disable ACK Time-out Indication, Enable→ Enable ACK Time-out Indication) ❖ Page 36 Adicione 6 parâmetros para “Serial response time -out” . (800 msegundos, 3 segs, 4 segs, 8 segs, 10 segs, 15 segundos)

Histórico de Revisões - F680 Series

Revisão C3	Jul 22, 2011	❖ Page 36	Cancela o parâmetro "User defined value (seconds)" de " Serial response time -out ".
		Page 44	Adicione função " Laser Aiming Control ".
Rev. C4	Nov 04, 2011	Page 14	Adicione "Codabar Check Digit Settings"
Rev. C5	Jan 02, 2012	❖ Page 38	Cancela 1 parâmetro do "Code 39/Code 128 Emulation". (Desabilita code padrão de emulação code 39 emulation - -0)
		❖ Page 38	Alteração da config. Padrão para habilitar o skip emulação code 39 em "Emulação Code 39/Code 128". (Desabilita padrão code 39 emulação (0)→ Habilitar padrão code 39 skip emulação (1))
Rev. C6	Mar 05, 2012	Page 45	Adicione 3 novas funções: "1D Barcode Forward-reading Indication", "1D Barcode Backward-reading Indication", "Cód. Barras 1D "Indicação de direção" De Transmissão".
Rev. C7	Jul 25, 2012	Page 8	Adicione "USB HID Legacy" opção para "Seleção interface Host".
		Page 13	Adicione "Code 128 nível de segurança".
		Page 38	Restaure a config. de comportamento e padrão do Code39/Code 128 Emulation em função "Wand/Laser Emulation Control"
		Page 39	Laser imager suporta Modos Flash/ Force/ Toggle/ Diagnostic. Laser imager suporta "Controle Apresentação".
		Page 45	Adicione "LED illumination Control" e funções "LED Illumination Delay" para Modo gatilho e modo baixo consumo.
Rev. D1	Dec. 18, 2012		Suporta Funções 2D.
Rev. D2	Apr. 22, 2013	Page 36	Altere o valor padrão do Data Matrix leitura Inversa para "Auto Detect"
		Page 60	Alterar seção "Batch Reading regra exemplo"

Histórico de Revisões - F680 Series

Rev. D3	Aug. 20, 2013	Page 12	Alterar "Readable Bar Code Setting"
		Page 76	Alterar "Tabela Symbology ID"
Rev. D4	Sep. 06, 2013	Page 73	Alterar "1D Bar Code Symbology" e "2D Bar Code Symbology"
Rev. D5	Mar. 06, 2014	Page 32	Alterar "Expanded GS1 DataBar" para "GS1 DataBar Expanded".
		Page 32	Adicionar "GS1 128 Limited Security Level"
		Page 80	Adicionar "USB HID Legacy Mode" configuração rápida.
Rev. D6	Feb. 06, 2015	Page 37	Adicionar "MaxiCode Setting"
Rev. D7	Aug. 17, 2015	Page 8	Adicionar "USB EFT Terminal Mode" para opção "Host Interface Selection".

© Copyright Cino Group
© Copyright PC Worth. Int'l Co., Ltd

A Cino não fornece nenhuma garantia e de qualquer tipo, com relação a esta publicação. A garantia é implícita na comercialização e adequação para qualquer finalidade particular. A Cino não deve ser responsabilizada por erros aqui contidos ou por danos conseqüentes incidentais em conexão com o fornecimento, desempenho ou uso desta publicação. Esta publicação contém informações proprietárias protegidas por direitos autorais. Todos os direitos são reservados. Nenhuma parte desta publicação poderá ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para qualquer idioma, em qualquer forma, em um sistema de recuperação eletrônico ou outro, sem autorização prévia por escrito da Cino Group. Todas as informações do produto e as especificações mostradas neste documento podem ser alteradas sem aviso prévio.

Garantia

A Cino garante seus produtos contra defeitos de fabricação e de materiais a partir da data da entrega, desde que o produto seja operado em condições normais e apropriadas. As disposições de garantia e durações são relacionadas por diferentes programas de garantia. A garantia acima não se aplica a qualquer produto que tenha sido (i) de utilização indevida; (ii) danificado por acidente ou negligência; (iii) modificado ou alterado pelo comprador ou outra parte; (iv) reparado ou adulterado por representantes não autorizados; (v) operado ou armazenado além dos parâmetros operacionais e ambientais especificados; (vi) aplicação de software, acessórios ou peças que não são fornecidos por Cino; (vii) danificado por circunstâncias fora do controle da Cino, tais como, mas não limitados a, relâmpago ou a variação, de energia elétrica. Qualquer produto com defeito deve seguir o programa de garantia e os procedimentos de RMA para retornar a Cino para inspeção.

Compatibilidade

Os leitores da Cino (F680, F680BT series) são totalmente compatíveis com Windows 7, Windows 8, 32 & 64 bits.

Regulamentações



Part 15 Subpart B



EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3,
EN60950-1, EN61000-6-3, EN61000-6-2



CNS13438



AS/NZS CISPR 22:2009 Class B



KN22, KN24 (KN61000-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11)



V-3/2011.04, TECHNICAL REQUIREMENTS,
Class B ITE

LED Eye Safety

IEC62471 Exempt group

Laser Eye Safety

IEC60825-1 Class 1

ÍNDICE

Iniciando

Familiarizando com o seu FuzzyScan F680 Series	1
Conectando ao seu computador Host	1
Usando Acessórios	2

Configurando seu FuzzyScan F680

Manual Programação de código de barras	3
Procedimentos de Programação	4
Seleção da Interface Host	8
Controle da simbologia de leitura	9
Controle da interface teclado	41
Controle da interface Serial	46
Controle da emulação Wand/Laser	51
Operação de Controle	53
DataWizard Condensado	69

Apêndice

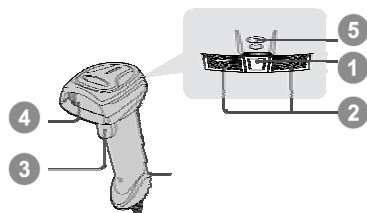
Tabela Simbologia ID	77
Tabela de função de códigos do teclado	79
Entrada de atalho ASCII	80
Interface Host configuração rápida	81
Mode de Operação configuração rápida	82
Opções de Códigos	84
Comandos do sistema	85

Familiarize-se com seu FuzzyScan

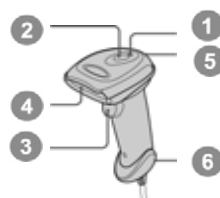
Obrigado por escolher o leitor de código de barras Cino F680. Todos os leitores FuzzyScan oferecem desempenho de classe mundial para uma ampla gama de aplicações principalmente para melhorar a sua produtividade.

A Família FuzzyScan inclui um gerador de área imager da série F, Imager série linear e L série a laser. Os modelos estão disponíveis para ambiente Antimicrobial, os leitores A770, L780 e série F780, que são equipados com Desinfetante-ready e vibrador. Além disso, a opção de Vibrator está disponível para todas as outras séries, mediante solicitação. Para maiores informações, por favor visite nosso site ou entre em contato com o seu distribuidor. Este documento fornece uma referência fácil para a instalação e operação normal. Outros documentos estão disponíveis no site: www.cino.com.tw.

A770 Series



F790 / F780 / L780 Series



F680 / L680 Series



F560 Series



- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1 Indicador energia | 4 Janela de leitura |
| 2 Indicador Status | 5 Beep |
| 3 Gatilho | 6 Cabo interface |

Conectando ao seu Host

Os leitores FuzzyScan Suportam Interfaces USB, PS / 2 (DOS / V) teclado Wedge e serial RS-232. Por favor, escolha o seu cabo de interface desejado, em SEGUIDA, conecte-o à porta da interface do leitor e faça a conexão ao MicroPC. Se quiser remover o cabo, por favor endireite uma extremidade de um clipe de papel, em SEGUIDA, inseri-lo no orifício de libertação do Cabo para retirar o cabo.



RS232 Serial



Teclado PS / 2 Wedge



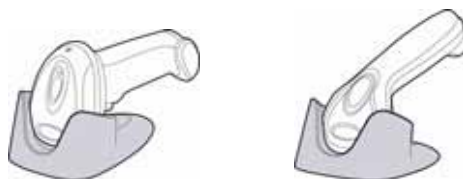
USB HID & USB COM



Usando Acessórios

Você poderá aumentar a produtividade da sua operação de trabalho usando vários acessórios para atender a uma ampla variedade de aplicações sob demanda.

Suporte Universal

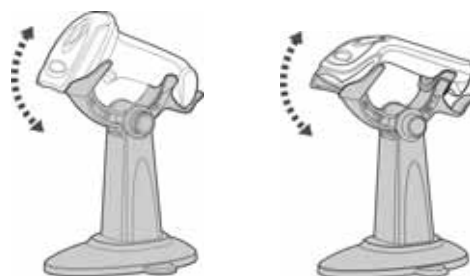


O suporte Universal é elegante e foi desenvolvido para acomodar o scanner quando este não estiver em uso. Ele serve para proteger o scanner dos riscos, ou de queda. Além disso, seu design artístico aumenta o valor integral do scanner. Mas, por favor, note que o suporte não é aplicável para alguns scanners da série.

Graças ao design de auto-sense, o scanner é capaz de alternar entre uma leitura de apresentação portátil e de uma leitura automaticamente, enquanto trabalhava com suporte. Mas, por favor, note que este recurso não está disponível para scanners da série F500.

No modo de apresentação, o código de barras não pode ser detectado pelo scanner em um ambiente com iluminação muito fraca. Por isso, poderá selecionar o nível de sensibilidade mais elevada através da fixação de sensibilidade de apresentação para aumentar a sensibilidade do scanner.

Suporte para mãos livres



O suporte foi desenvolvido especificamente para aplicações de mãos livres, para maximizar o conforto ea produtividade do usuário. Você pode ajustar o suporte do scanner para a posição desejada, para uma digitalização otimizada.

Manual de programação de códigos de barras

Os comandos dos códigos de barras FuzzyScan foram especialmente concebidos com etiquetas de código de barras específicas, que permitem que você defina os parâmetros de programação internos do FuzzyScan. Há o Sistema de Comandos, Código da Família e Códigos opcionais para fins de programação.

Cada etiqueta de comando da família e códigos de barras programáveis estão listados na mesma página com os principais comandos do sistema. As explicações detalhadas e fluxograma de programação especial está impresso indicando a sequência das páginas. Você poderá ler a explicação e definir o FuzzyScan simultaneamente.

Um menu de comandos de códigos de barras suplementar incorpora as etiquetas de código de barras de comandos do sistema de comando e códigos opcionais de como você poderá configurar o FuzzyScan. Abra o menu de comandos de códigos de barras para encontrar a página de códigos opcionais. Você poderá ler a família de códigos e opção de códigos desejados para configurar o FuzzyScan. Se você quiser alterar a família de programação para várias configurações, você só precisa virar a página de programação para encontrar a família próxima programação desejada.

Sistema de Comando

O comando do sistema é o comando de código de barra de mais alto nível que define o FuzzyScan para executar operações imediatas, como entrar no modo de programação (**PROGRAM**), sair do modo de programação (**EXIT**), **listar** as informações do sistema (**SYSLIST**), **recuperando as** predefinidas de configurações fábrica (**M_DEFAULT**). Por favor, note que todos os comandos do sistema levará alguns segundos para concluir as operações. O usuário deve esperar os sinais sonoros de conclusão antes de digitalizar um outro código de barras.

Família de Códigos

A Família de Códigos foi digitalizada para selecionar um conjunto de programação desejada ao usuário. O FuzzyScan possui mais de cem famílias de programação para atender todos os requisitos específicos.

Opções de Códigos

As opções de códigos, é um conjunto de comandos de códigos de barras representados por "0-9", "A-F" e a seleção de finalização (**FIM**). Para mais configurações, você deve selecionar pelo menos um código de opção após a seleção do código da família para definir o parâmetro desejado para a família de programação selecionada.

Procedimentos de Programação

Conforme você faz a leitura dos comandos de códigos de barras para selecionar os parâmetros desejados, as informações sobre os parâmetros finais selecionados representados pelos comandos de códigos de barras são armazenados na memória Flash interna ASIC ou memória do FuzzyScan. Se você desligar o leitor, a memória flash ASIC ou memória não volátil retém todas as opções de programação. Você não precisará re-programar o FuzzyScan se você quiser manter as configurações existentes na próxima utilização ao ligar.

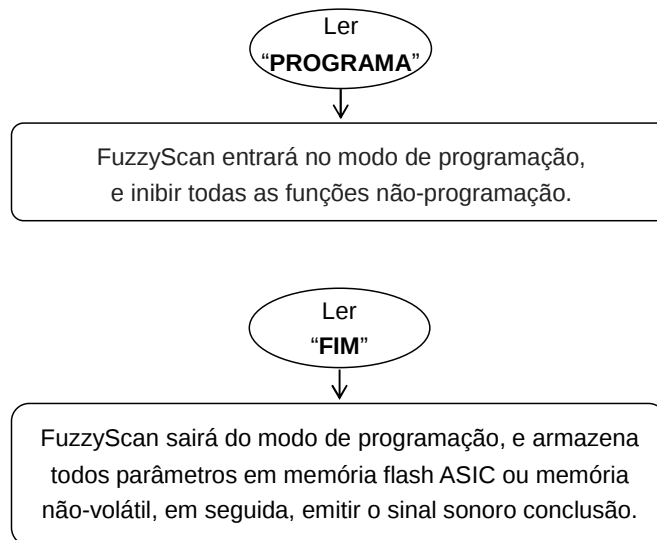
Os procedimentos de programação do FuzzyScan F680, são projetados o mais simples possível para facilitar a configuração. A maioria das famílias de programação tem o processo de programação em única seleção. Más, várias famílias de programação têm opções programáveis mais complexas e flexíveis, e você tem outras varreduras de seleção, seleção de leitura ou Dupla seleção e de Nível para completar os seus procedimentos de programação. Cada tipo de procedimento de programação está listado nas páginas seguintes para sua referência. Por favor, dar uma atenção especial para se familiarizar com cada procedimento de programação.

Se a família de programação tiver que assumir a seleção múltipla de scans, ciclos de seleção de varredura, ou procedimentos de seleção de dois níveis, a família no menu de programação serão marcados com o símbolo que representa combinado de Categoria programação (PC) em negrito listados na tabela a seguir. Você pode facilmente encontrar a marca em negrito no menu de programação, que referem-se a seus fluxogramas para mais detalhes. Antes de configurar o FuzzyScan, por favor, consulte também as "Indicações apitar" listados no apêndice para entender os detalhes de indicações programação sinal sonoro. Será muito útil para você saber o estado existente enquanto você está programando o FuzzyScan.

Convenções do menu de Programação

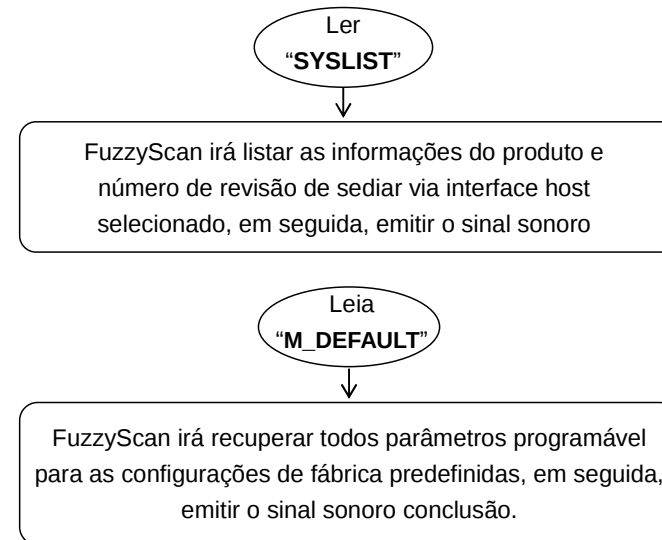
Convenções	Descrição
◆	Valor Padrão de Fábrica
P.C.	<u>Categoria Programação</u> SS: Seleção Simples leitura MS: Seleção Múltiplas leituras CS: Seleção do Ciclo de leitura DS: Seleção de Duplo nível de leitura
()	Necessário Código Opcional
[]	Código Opcional Seleccionável

Programa & Fim

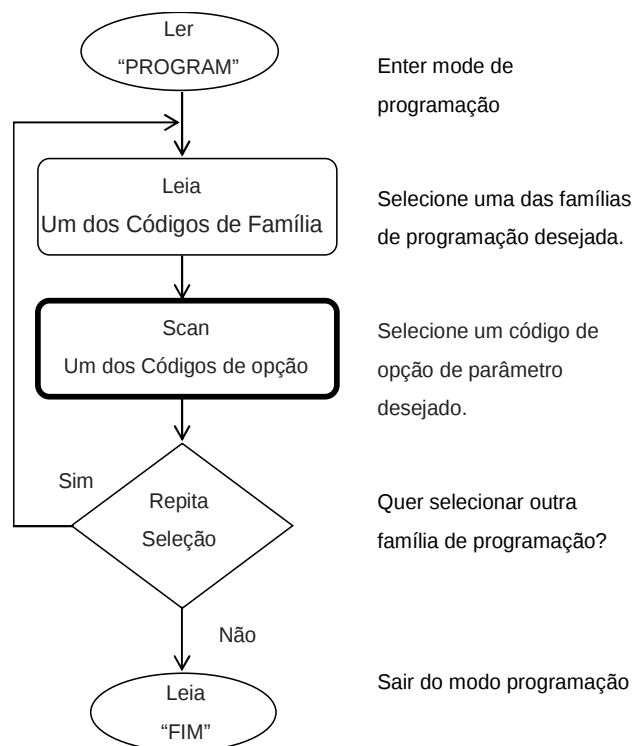


Note que o leitor levará de 3 a 4 segundos para armazenar os parâmetros na memória Flash interna memória ASIC ou memória não-volátil depois de digitalizar o "FIM". Por favor, não desligue a energia antes de o sinal sonoro conclusão. Poderá perder todos os parâmetros configurados.

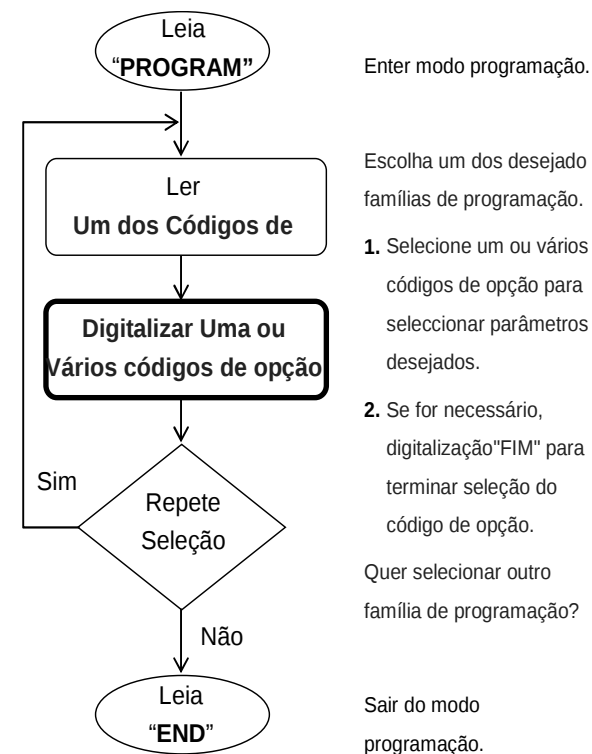
Lista de Sistemas, Grupo & Padrão Master



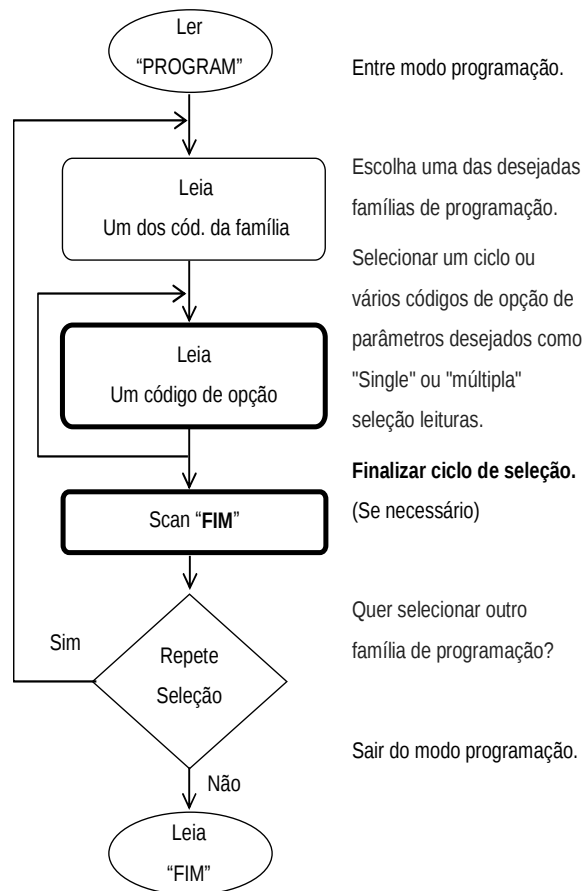
Seleção leitura única



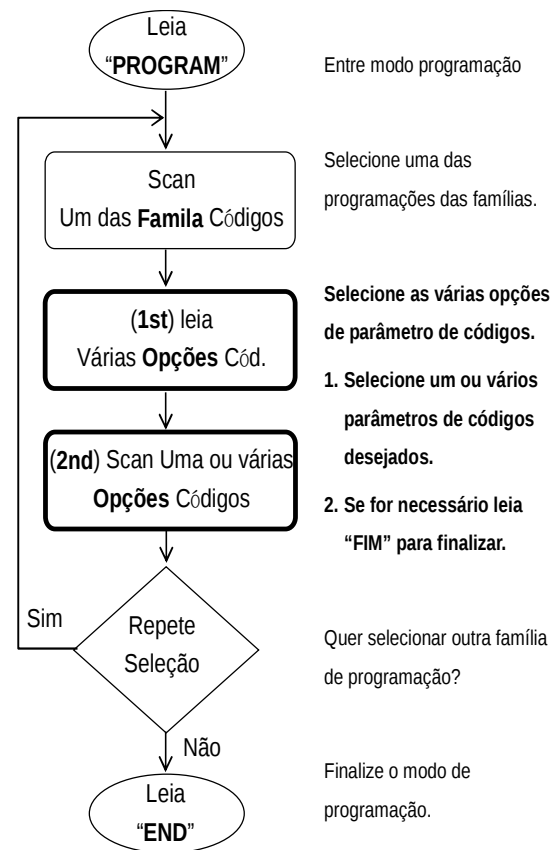
Seleção de Múltiplas Leituras



Seleção do ciclo de leitura



Duplo nível de seleção





PROGRAM

Seleção da Interface Host



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Seleção Interface Host 	MS	IBM PS/2, 25-30 series keyboard wedge interface	02
	MS	Padrão/TTL RS-232 peer-to-peer serial	06
	MS	Emulação Wand	08
	MS	USB Com Port Emulation	09
	MS	PS/2 (DOS/V) link direto (keyboard replacement)	10
	MS	PS/2 (DOS/V) modo teclado wedge turbo	13
	MS	PS/2 (DOS/V) modo teclado wedge padrão	14
	MS	Laser emulação	17
	MS	USB HID modo padrão	18
	MS	USB HID modo turbo	19
	MS	USB HID Legacy	20
	MS	USB EFT modo terminal	21

- A série "A": não suporta a emulação Wand, Emulação Laser, USB HID Legado e USB Modo Terminal EFT.USB EFT
- Modo Terminal está disponível apenas no modo de disparo.



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Simbologia ID definida pelo usuário ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Cód.	2ª Opção de Cód.
Simbologia ID : 1 caracter 	DS	Code 128 (padrão=B) GS1-128 (padrão =C) (EAN 128) UPC-A (padrão =A) EAN-13 (padrão =F) Codabar/NW-7 (padrão =D) Code 39/Code 32 (padrão =G) Code 93 (padrão =H) Standard/Industrial 2 of 5 (padrão =I) Interleaved 2 of 5 (padrão =J) Matrix 2 of 5 (padrão t=K) China Postal Code (padrão =L) German Postal Code (padrão =M) IATA (padrão =O) Code 11 (padrão =P) MSI/Plessey (padrão =R) UK/Plessey (padrão =S) Telepen (padrão T) GS1 DataBar (padrão =X) UPC-E (padrão =E) EAN-8 (padrão =N) Trioptic Code 39 (padrão =W) UCC Coupon Extended Code (padrão =Z) PDF417/Micro PDF417 (padrão =V) Codablock F (padrão =Y) Code 16K (padrão =Q) Code 49 (padrão =U) Korea Post Code (padrão =a) QR & Micro QR Code (padrão =b) Data Matrix (padrão =c) Maxi Code (padrão =d)	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 28 29 30	(1 caracter) (1 caracter)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Simbologia ID definida pelo usuário ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Cód.	2ª Opção de Cód.
Simbologia ID : 1 caracter 	DS	Aztec Code (padrão =e) Chinese Sensible (padrão =f) Australian Post (padrão =g) British Post (padrão =h) Intelligent Mail (USPS 4CB/One Code) (padrão =j) Japan Post (padrão =k) Netherlands KIX Post (padrão =l) US Planet (padrão =m) US Postnet (padrão =o)	31 32 33 34 36 37 38 39 41	(1 caracter) (1 caracter) (1 caracter) (1 caracter) (1 caracter) (1 caracter) (1 caracter) (1 caracter)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Simbologia ID Transmissão ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Transmissão Simbologia ID 	SS	Desabilita transmissão simbologia ID ◆	0
	SS	Habilita prefixo CINO transmissão simbologia ID	1
	SS	Habilita sufixo CINO transmissão simbologia ID	2
	SS	Habilita ambos prefixo e sufixo CINO transmissão simbologia ID	3
	SS	Habilita prefixo AIM transmissão simbologia ID	4
	SS	Habilita sufixo AIM transmissão simbologia ID	5
	SS	Habilita ambos prefixo e sufixo AIM transmissão simbologia ID	6

• Disable/Desabilita e Enable/Habilita



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Lendo configuração de códigos de barras ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Configuração da simbologia 	SS	Auto ◆	00
	CS	Code 128 *	01
	CS	GS1-128 * (EAN-128)	31
	CS	UPC-A *	02
	CS	UPC-E *	03
	CS	EAN-13 *	04
	CS	EAN-8 *	05
	CS	Codabar/NW-7 *	06
	CS	Code 39 *	07
	CS	Trioptic Code 39	47
	CS	Standard/Industrial 2 of 5	08
	CS	Matrix 2 of 5	38
	CS	Interleaved 2 of 5 *	48
	CS	China Postal Code	58
	CS	Germany Postal Code	68
	CS	Code 93 *	09
	CS	Code 11	10
	CS	MSI/Plessey	11
	CS	UK/Plessey	12
	CS	Telepen	13
	CS	GS1 DataBar (RSS-14) *	14
	CS	IATA	15
	CS	PDF417 * /Micro PDF417	17
	CS	Codablock F	18
	CS	Code 16K	19
	CS	Code 49	20
	CS	Korea Post Code	21
	CS	QR Code * / Micro QR Code *	A0
	CS	Data Matrix *	A1
	CS	MaxiCode	A2
	CS	Aztec Code *	A3
	CS	Chinese Sensible (Han Xin) Code	A4

Lembre-se de ler "FIM" para encerrar esta selecção. Mas se você selecionar a opção "Auto", o leitor terminará esta selecção automaticamente.



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Configuração de códigos de barras ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Configuração da Simbologia 	CS CS CS CS CS CS CS	Australian Post British Post Intelligent Mail barcode Japanese Post KIX Post Planet Code Postnet	B0 B1 B3 B4 B5 B6 B8

- Se o seu aplicativo é conhecido, você pode selecionar as simbologias conhecidas apenas para aumentar a velocidade de leitura e diminuir a possibilidade de erro de leitura. Além disso, para adicionar o "Simbologia ID" para os dados transmitidos também é útil para identificar a simbologia específica.
- Simbologias acima comercializados com * são habilitado como padrão. Quando você selecionar "Auto", o scanner lê apenas aqueles simbologias marcados com *.
- Quando você define o comprimento máximo de cada simbologia mínimo e, por favor, note que o comprimento de dados de código de barras digitalizado não inclui caracteres start / stop.



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Code 39/Code 32 Configuração ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Configuração Família Code 39 	SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS	Desabilita Code 39 Habilita Code 39 ◆ Select Standard Code 39 como formato principal ◆ Select Full ASCII Code 39 como formato principal Select Code 32 (PARAF, Italian Pharmaceutical) como formato principal Desabilita start/stop simbolo transmissão ◆ Habilita start/stop simbolo transmissão Desabilita Code 32 transmissão principal ◆ Habilita Code 32 transmissão principal Desabilita MOD 43 verificação check digit ◆ Habilita MOD 43 verificação check digit Desabilita transmissão check digit ◆ Habilita transmissão check digit Desabilita Code 39 buffering ◆ Habilita Code 39 buffering	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
Trioptic Code 39 	SS SS	Desabilita Code 39 Trioptic ◆ Habilita Code 39 Trioptic	0 1
Code 39 Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (01) ◆ 01-Máximo Leia 2 dígitos do código de opção no Apêndice; o leitor irá terminar a seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
Code 39 Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (98) ◆ 98-Mínimo Leia 2 dígitos do código de opção no Apêndice; o leitor irá terminar a seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)

▪ Trioptic Code 39 e Code 39 Full ASCII não podem ser habilitados simultaneamente.



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Code 39 Configuração ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Code 39 Nível Segurança 	SS SS SS SS	Nível 0 Nível 1 Nível 2 ◆ Nível 3	0 1 2 3

Code 39 Nível Segurança

- O scanner oferece quatro níveis de segurança de decodificação de códigos de barras Code39:

Nível 0: se você está enfrentando uma leitura errada de má impressão ou grave fora da especificação do códigos de barras no nível 1, por favor selecione o nível 0.

Nível 1: Se você está tendo uma leitura errada de má impressão ou fora de especificação. códigos de barras no nível 2, por favor selecione o nível 1.

Nível 2: Esta é a configuração padrão que permite que o scanner operar mais rápido, ao fornecer segurança suficiente na decodificação "dentro das especificações" dos códigos de barras Code39.

Nível 3: Se você não conseguiu ler um código má impresso ou fora de especificação de códigos de barras no nível 2, por favor selecione o nível 3. Esta é a configuração mais agressiva e poderá melhorar o que foi mal impresso.



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Codabar/NW-7 Configuração ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Codabar Configuração 	SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS	Desabilita Codabar Habilita Codabar ◆ Selecione formato Codabar padrão ◆ Selecione formato Codabar ABC Selecione formato Codabar CLSI Selecione formato Codabar CX Desabilita start/stop simbolo transmissão ◆ Habilita ABCD/ABCD start/stop simbolo transmissão Habilita abcd/abcd start/stop simbolo transmissão Habilita ABCD/TN*E start/stop simbolo transmissão Habilita abcd/tn*e start/stop simbolo transmissão Desabilita check digit verificação ◆ Habilita check digit verificação Desabilita transmissão check digit ◆ Habilita transmissão do check digit	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E
Codabar - Configurar Check Digit 	SS SS SS SS SS SS SS	Modulo 16 ◆ Modulo 10/weight 3 Modulo 11 Modulo 10/weight 2 7 check DR Weight Modulus 11 Runes (Modulus 10/weight 2)	0 1 2 3 4 5 6
Codabar Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (04) ◆ 01-Máximo Leia 2 dígitos do código de opção no Apêndice; o leitor irá terminar a seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
Codabar Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (98) ◆ 98-Mínimo Leia 2 dígitos do código de opção no Apêndice; o leitor irá terminar a seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ UPC-A & UPC-E Configuração ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
UPC Configurando Família 	SS	Desabilita UPC-A	0
	SS	Habilita UPC-A ◆	1
	SS	Desabilita UPC-E	2
	SS	Habilita UPC-E ◆	3
	SS	Desabilita UPC-E expansão ◆	4
	SS	Habilita UPC-E expansão	5
	SS	Desabilita UPC padronização ◆	6
	SS	Habilita UPC padronização	7
	SS	Desabilita UPC sistema numérico	8
	SS	Habilita UPC sistema numérico ◆	9
	SS	Desabilita UPC-A check digit transmissão	A
	SS	Habilita UPC-A check digit transmissão ◆	B
	SS	Desabilita UPC-E check digit transmissão	C
	SS	Habilita UPC-E check digit transmissão ◆	D
	SS	Desabilita UPC "leading 1" portion ◆	E
	SS	Habilita UPC "leading 1" portion	F

- Ao permitir a expansão UPC-E, os dados decodificados UPC-E serão convertidos para o formato UPC-A e afetados pelo ajuste relacionado, como a normalização UPC, sistema numérico UPC, UPC-A transmissão dígito de verificação.

- **UPC-E & EAN-8 Expansão** : Expanda um UPC-E 8-dígito e 8-dígito ENA-8 para 12-dígitos UPC-A e 13-dígito EAN-13.
- **UPC-A Padronização** : Expanda 12-dígito UPC-A para 13-dígito EAN-13 com 1 zero inserido.
- **UPC Lead 1 Sistema Numérico** : Para ler UPC líder com o sistema numérico 1, você deve habilitar essa opção.

WPC Seleção (UPC/EAN/CAN)	Comprimento Básico	Desabilita Check Dígito	Desabilita Sistema Numérico	Com 2-dígitos Addendum	Com 5-dígitos Addendum		Habilita Padronização	Habilita Expansão
UPC-A	12	- 1	- 1	+ 2	+ 5		+ 1	0
UPC-E	8	- 1	- 1	+ 2	+ 5		+ 1	+ 4
EAN-13	13	- 1	NC	+ 2	+ 5		NC	0
EAN-8	8	- 1	NC	+ 2	+ 5		NC	+ 5



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ UPC-A & UPC-E Configuração ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
UPC Configurando Suplemento 	SS	Selecione UPC sem dígitos de suplementos ◆	0
	SS	Selecione UPC somente com 2 dígitos de suplementos	1
	SS	Selecione UPC somente com 5 dígitos de suplementos	2
	SS	Selecione UPC com 2/5 dígitos de suplementos	3
	SS	Disable force dígitos de suplemento de saída ◆	4
	SS	Habilita force dígitos de suplemento de saída	5
	SS	UPC Family Addenda Separator Off ◆	6
	SS	UPC Family Addenda Separator On	7
UPC/EAN Nível de Segurança 	SS	Nível 0	0
	SS	Nível 1 ◆	1
	SS	Nível 2	2
		Somente disponível para UPC-A & EAN-13	
Suplemento de Leitura Voting 	SS	Sem	0
	SS	Nível 1	1
	SS	Nível 2	2
	SS	Nível 3 ◆	3
	SS	Nível 4	4
	SS	Nível 5	5
	SS	Nível 6	6
	SS	Nível 7	7
	SS	Nível 8	8
	SS	Nível 9	9
	SS	Nível 10	A
	SS	Nível 11	B
	SS	Nível 12	C
	SS	Nível 13	D

UPC / EAN Nível de Segurança

O scanner oferece três níveis de segurança de decodificação de códigos de barras UPC / EAN:

Nível 0: se você está enfrentando uma leitura errada ou má impressa ou fora de especificação de códigos de barras, especialmente em caracteres 1, 2, 7, e 8 no nível 1, por favor selecione o nível 0. Seleção de este nível de segurança pode prejudicar significativamente a capacidade de decodificação do scanner.

Nível 1: Esta é a configuração padrão que permite que o scanner possa operar mais rápido, ao fornecer segurança suficiente na decodificação "dentro das especificações" códigos / bar EAN UPC.

- Nível 2: Se você estiver enfrentando interpretação errada ou má impressa nos códigos de barras, sujos ou danos no nível 1, por favor selecione o nível 2. Esta é a configuração mais agressiva e pode aumentar o mal interpretado.

Suplemento de digitalização votação é o número de vezes que o mesmo UPC / EAN com 2/5 dígitos suplemento tem de ser decodificado antes de ser transmitido. É útil ao decodificar uma mistura de símbolos UPC / EAN com e sem suplemento dígitos. Esta função é eficaz quando você seleciona UPC / EAN com apenas 2 dígitos suplemento, UPC / EAN com apenas 5 dígitos suplemento ou UPC / EAN com 2/5 dígitos suplemento. O valor padrão é nível 3. Quando você selecionar o nível mais elevado, pode afetar a velocidade de leitura em, etiquetas de baixo contraste ou danos de código de barras mal impressos.



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Configurando EAN ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Configurando EAN 	SS	Desabilita EAN-13	0
	SS	Habilita EAN-13 ◆	1
	SS	Desabilita EAN-8	2
	SS	Habilita EAN-8 ◆	3
	SS	Desabilita EAN-8 expansão ◆	4
	SS	Habilita EAN-8 expansão	5
	SS	Desabilita EAN-13 check digit transmissão	6
	SS	Habilita EAN-13 check digit transmissão ◆	7
	SS	Desabilita EAN-8 check digit transmissão	8
	SS	Habilita EAN-8 check digit transmissão ◆	9
	SS	Desabilita ISBN/ISSN Verificação de leitura de Conversão ◆	A
	SS	Habilita ISBN/ISSN Verificação de leitura de Conversão	B
EAN Configurando Suplemento 	SS	Selecione EAN sem dígitos suplementares ◆	0
	SS	Selecione EAN somente com 2 dígitos suplementares	1
	SS	Selecione EAN somente com 5 dígitos suplementares	2
	SS	Selecione EAN com 2/5 dígitos suplementares	3
	SS	Desabilita force dígitos de saída suplementares ◆	4
	SS	Habilita force dígitos de saída suplementares	5
	SS	EAN Addenda Separador Off ◆	6
	SS	EAN Addenda Separador On	7
Suplemento leitura "Voting" 	SS	Sem	0
	SS	Nível 1	1
	SS	Nível 2	2
	SS	Nível 3 ◆	3
	SS	Nível 4	4
	SS	Nível 5	5
	SS	Nível 6	6
	SS	Nível 7	7
	SS	Nível 8	8
	SS	Nível 9	9
	SS	Nível 10	A
	SS	Level 11	B
	SS	Level 12	C
	SS	Level 13	D

Suplemento de digitalização votação é o número de vezes que o mesmo UPC / EAN com 2/5 dígitos suplemento tem de ser decodificado antes de ser transmitido. É útil ao decodificar uma mistura de símbolos UPC / EAN com e sem suplemento dígitos. Esta função é eficaz quando você seleciona UPC / EAN com apenas 2 dígitos suplemento, UPC / EAN com apenas 5 dígitos suplemento ou UPC / EAN com 2/5 dígitos suplemento. O valor padrão é nível 3. Quando você selecionar o nível mais elevado, pode afetar a velocidade de leitura em, etiquetas de baixo contraste ou danos de código de barras mau impressos.



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ EAN Configuração ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
UPC/EAN Nível de Segurança 	SS	Nível 0	0
	SS	Nível 1 ◆	1
	SS	Nível 2	2
		Somente disponível para UPC-A & EAN-13	
EAN Controle de Complementos 	SS	Desabilita todos dígitos complementares de saída ◆	0
	SS	Habilita todos dígitos complementares de saída	1
	SS	Habilita 491 dígito complementar de saída	2
	SS	Habilita 978/979 dígito complementar de saída	3
	SS	Habilita 977 dígito complementar de saída	4
	SS	Habilita 378/379 dígito complementar de saída	5
	SS	Habilita 414/419 dígito complementar de saída	6
	SS	Habilita 434/439 dígito complementar de saída	7

UPC/EAN Nível de segurança

O scanner oferece três níveis de segurança de decodificação de códigos de barras UPC / EAN:

Nível 0: se você está enfrentando uma leitura errada e de má impressão ou fora de especificação dos códigos de barras, especialmente em caracteres 1, 2, 7, e 8 no nível 1, por favor selecione o nível 0. A seleção deste nível de segurança pode prejudicar significativamente a capacidade de decodificação do scanner.

Nível 1: Esta é a configuração padrão que permite que o scanner trabalhe mais rápido, ao fornecer segurança suficiente na decodificação "dentro das especificações" códigos / bar EAN UPC.

Nível 2: Se você estiver enfrentando uma leitura errada e de má impressão dos códigos de barras, sujos ou danos no nível 1, por favor selecione o nível 2. Esta é a configuração mais agressiva e pode aumentar a capacidade dessa leitura.

EAN Suplemento de Controle

Se você selecionar EAN com apenas 2 ou 5 ou 2/5 dígitos de complemento e permitir prefixo dígitos complementares de saída 491, o scanner irá transmitir EAN com 2 ou 5 ou 2/5 dígitos códigos de barras a partir prefixo 491 de complemento. A EAN sem complemento de dígitos não serão transmitidos.

Se você selecionar EAN com apenas 2 ou 5 ou 2/5 dígitos de complemento e permitir que o outro, exceto 491 prefixo dígitos de saída suplemento, o scanner irá transmitir códigos de barras EAN com 2 ou 5, ou 2/5 dígitos com complemento prefixo específico. O EAN sem dígitos de complemento serão transmitidos.



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ UCC Coupon Configuração Código Estendido ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
UCC Coupon Código Estendido 	SS SS	Desabilita UCC Coupon Code Extended ◆ Habilita UCC Coupon Code Extended	0 1

■ UCC Coupon Código Estendido

Quando a função do código estendido UCC, o leitor decodificará os códigos de barras UPC-A, com dígitos começando com "5", códigos de barras EAN-13 que começam com dígitos "99" e GS1-128 de códigos cupon. UPC-A, EAN-13 e EAN-128 deve estar habilitado para verificar todos os tipos de códigos de cupom.



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Configuração IATA & Interleaved 2 de 5 ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
IATA Configuração 	SS	Desabilita IATA ◆	0
	SS	Habilita IATA	1
	SS	Selecione 15-digít de comprimento fixo IATA verificação ◆	2
	SS	Selecione comprimento variável IATA	3
	SS	Desabilita verificação check digit ◆	4
	SS	Habilita verificação automática check digit	5
	SS	Habilita S/N verifica somente checking digit	6
	SS	Habilita CPN verifica somente checking digit	7
	SS	Habilita CPN, Airline e S/N verificação do check digit	8
	SS	Desabilita transmissão check digit ◆	9
	SS	Habilita transmissão check digit	A
	SS	Desabilita transmissão start/stop símbolo ◆	B
	SS	Habilita transmissão start/stop sibol	C
Interleaved 2 de 5 Configuração 	SS	Desabilita Interleaved 2 of 5	0
	SS	Habilita Interleaved 2 of 5 ◆	1
	SS	Select Interleaved 2 of 5 como o format principal ◆	2
	SS	Select German Postal Code como o format principal	3
	SS	Não verifica o check character ◆	4
	SS	Validar USS check digit	5
	SS	Validar OPCC check digit	6
	SS	Desabilita transmissão check digit ◆	7
	SS	Habilita transmissão check digit	8



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Code 25 Família - Configuração ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Code 25 Configuração 	SS	Desabilita Padrão Industrial 2 de 5 ◆	0
	SS	Habilita Padrão Industrial 2 de 5	1
	SS	Desabilita Matrix 2 de 5 ◆	2
	SS	Habilita Matrix 2 de 5	3
	SS	Desabilita China Postal Code ◆	4
	SS	Habilita China Postal Code	5
	SS	Desabilita verificação check digit ◆	6
	SS	Habilita verificação check digit	7
	SS	Desabilita transmissão check digit ◆	8
	SS	Habilita transmissão check digit	9
Code 25 Família Min. Comprimento 	SS	Padrão (04) ◆	FIM (2 dígitos)
	MS	01-Máximo Leia 2 dígitos do código de opção no Apêndice; o leitor irá terminar a seleção automaticamente.	
Code 25 Família Max. Comprimento 	SS	Padrão (98) ◆	FIM (2 dígitos)
	MS	98-Mínimo Leia 2 dígitos do código de opção no Apêndice; o leitor irá terminar a seleção automaticamente.	

Para a configuração Código 2-5, recomendamos que você selecione apenas um tipo de código 25 ou definir o máximo / mínimo de comprimento de código de barras.

Para decodificar todos os tipos de código 25 ou a duração variável de 25 Código vai aumentar a possibilidade de erro de leitura.



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Configuração Code 11 & Code 93 ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Code 11 - Configuração 	SS SS SS SS SS SS SS	Desabilita Code 11 ◆ Habilita Code 11 Desabilita check digit verification ◆ Selecione verificação 1- check digit Selecione verificação 2-check digit Desabilita transmissão check digit ◆ Habilita transmissão check digit	0 1 2 3 4 5 6
Code 11 Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (04) ◆ 01-Maximo Digitalizar 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
Code 11 Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (98) ◆ 98-Minimo Digitalizar 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
Code 93 Configuração 	SS SS SS SS	Desabilita Code 93 Habilita Code 93 ◆ Desabilita transmissão check digit ◆ Habilita transmissão check digit	0 1 2 3
Code 93 Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (01) ◆ 01-Maximo Digitalizar 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
Code 93 Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (98) ◆ 98-Minimo Digitalizar 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Configuração MSI/Plessey ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
MSI/Plessey Configuração 	SS SS SS SS SS SS SS	Desabilita MSI/Plessey ◆ Habilita MSI/Plessey Selecione MOD 10 check digit ◆ Selecione MOD 10-10 check digit Selecione MOD 11-10 check digit Desabilita transmissão check digit ◆ Habilita transmissão check digit	0 1 2 3 4 5 6
MSI/Plessey Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (04) ◆ 01-Maximo Escanear 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
MSI/Plessey Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (98) ◆ 98-Minimo Escanear 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Code 128 Configurando ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Code 128 	SS SS SS SS	Desabilita Code 128 Habilita Code 128 ◆ ISBT Concatenação Off ◆ ISBT Concatenação On	0 1 2 3
Code 128 Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (01) ◆ 01-Maximo Escanear 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
Code 128 Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (98) ◆ 98-Minimo Escanear 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente..	FIM (2 dígitos)
Code 128 Nível Segurança 	SS SS	Nível 0 Nível 1 ◆	0 1

Code 128 Nível segurança

O scanner oferece dois níveis de segurança de decodificação de códigos de barras Code128:

Nível 0: Se você estiver enfrentando erro de leitura ou má impressão do código de barras em nível 1, por favor selecione o nível 0.

Nível 1: Esta é a configuração padrão que permite que o scanner opere mais rápido, ao fornecer segurança suficiente na decodificação "dentro das especificações". Os códigos de barras Code128.



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ GS1-128 - Configurando ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
GS1-128 	SS SS	Desabilita GS1-128 Habilita GS1-128 ◆	0 1
GS1-128 Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (01) ◆ 01-Maximo Escanear 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
GS1-128 Max. Comprimento 	SS MS	Default (98) ◆ 98-Minimum Escanear 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ UK/Plessey◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
UK/Plessey 	SS SS SS SS SS SS SS SS	Desabilita UK/Plessey ◆ Habilita UK/Plessey Select UK/Plessey Formato Standard ◆ Select UK/Plessey Formato CLSI Desabilita Conversão X to A-F ◆ Habilita Conversão X to A-F Desabilita transmissão check digit ◆ Habilita transmissão check digit	0 1 2 3 4 5 6 7
UK/Plessey Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (04) ◆ 01-Maximo Escanear 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
UK/Plessey Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (98) ◆ 98-Minimo Escanear 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente..	FIM (2 dígitos)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Telepen ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Telepen - Configurando 	SS SS SS SS SS SS	Desabilita Telepen ◆ Habilita Telepen Selecione Telepen modo Numerico ◆ Selecione Telepen modo Full ASCII Desabilita transmissão check digit ◆ Habilita transmissão check digit	0 1 2 3 4 5
Telepen Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (04) ◆ 01-Maximo Escanear 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
Telepen Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (98) ◆ 98-Minimo Escanear 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; então FuzzyScan terminará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ GS1 DataBar ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
GS1 DataBar 	SS	Desabilita GS1 DataBar (RSS-14)	0
	SS	Habilita GS1 DataBar (RSS-14) ◆	1
	SS	Desabilita GS1 DataBar Limited	2
	SS	Habilita GS1 DataBar Limited ◆	3
	SS	Desabilita GS1 DataBar Expanded	4
	SS	Habilita GS1 DataBar Expanded ◆	5
GS1 DataBar Limitado Nível de Segurança 	SS	Nível 1	0
	SS	Nível 2	1
	SS	Nível 3 ◆	2
		Somente disponível para GS1 DataBar Limited	
GS1 DataBar Min. Comprimento 	SS	Padrão (04) ◆	FIM (2 dígitos)
	MS	01-Maximo	
		Somente disponível para GS1 DataBar Expanded	
GS1 DataBar Max. Comprimento 	SS	Padrão (74) ◆	FIM (2 dígitos)
	MS	74-Minimo	
		Somente disponível para GS1 DataBar. Expanded Escanear 2 dígitos do código de opção gráfico no Apêndice; o leitor terminará esta seleção automaticamente.	

GS1 128 Limited Nível de Segurança

O scanner F460 / F560 oferece três níveis de segurança de decodificação de códigos de barras GS1 DataBar limitadas:

Nível 1: Se você não leu códigos mal impressos ou fora de especificação. códigos de barras no nível 2, por favor selecione o nível 1. Esta é a configuração mais agressiva e pode aumentar o mal interpretado.

Nível 2: Se você estiver enfrentando má leitura de interpretação ou má qualidade de impressão ou fora de especificação de código de barras no nível 3, por favor selecione o nível 2.

Nível 3: Esta é a configuração padrão que permite que o scanner para operar mais rápido, ao fornecer segurança suficiente na decodificação "dentro das especificações". Bar GS1 128 Limitada ".



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Codigos Compostos, Codablock F PDF417/MicroPDF417 & Configurações ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Configuração – Código Composto 	SS SS SS SS	Desabilita códigos compostos ◆ Habilita códigos composto UPC Modo Composto: UPC nunca linked ◆ UPC Modo Composto: UPC sempre linked Se o Modo composto UPC: UPC nunca for vinculada e selecionado, os códigos de barras UPC serão transmitidos se simbolo MicroPDF417 for detectado ou não Se Modo composto UPC: UPC sempre linkada e selecionado, os códigos de barras UPC serão transmitidas apenas quando o simbolo MicroPDF417 for detectado.	0 1 2 3
Configuração Codablock F 	SS SS	Desabilita ◆ Habilita	0 1
Configuração PDF417/Micro 	SS SS SS SS	Desabilita PDF417 Habilita PDF417 ◆ Desabilita MicroPDF417 ◆ Habilita MicroPDF417	0 1 2 3



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Code 16K & Code 49 ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Configuração Code 16K 	SS SS	Desabilita Code 16K ◆ Habilita Code 16K	0 1
Code 16K Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (01) ◆ 01-Maximo Digitalize 3 dígitos do código de opção na tabela do Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (3 dígitos)
Code 16K Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (160) ◆ 160-Minimo Digitalize 3 dígitos do código de opção na tabela do Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (3 dígitos)
Configuração Code 49 	SS SS	Desabilita Code 49 ◆ Habilita Code 49	0 1
Code 49 Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (01) ◆ 01-Maximo Digitalize 2 dígitos do código de opção na tabela do Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
Code 49 Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (81) ◆ 81-Minimo Digitalize 2 dígitos do código de opção na tabela do Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ QR Code ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Configuração QR Code 	SS	Desabilita QR Code	0
	SS	Habilita QR Code ◆	1
		Desabilita MicroQR Code	2
		Habilita MicroQR Code ◆	3
		Desabilita QR Code Append	4
		Habilita QR Code Append ◆	5
		Desabilita QR Code leitura inversa ◆	6
		Habilita QR Code leitura inversa	7
		Auto detect QR Code leitura inversa	8
QR Code Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (01) ◆ 01-Máximo Digitalize 4 dígitos do código de opção na tabela do Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (4 dígitos)
QR Code Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (7089) ◆ 7089-Mínimo Digitalize 4 dígitos do código de opção na tabela do Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (4 dígitos)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Configuração Data Matrix ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Data Matrix 	SS SS SS SS SS SS SS SS	Desabilita Data Matrix Habilita Data Matrix ◆ Desabilita Data Matrix Inverse Reading Enable Data Matrix Inverse Reading Auto Detect Data Matrix leitura inversa ◆ Desabilita Data Matrix Mirror Images Habilita Data Matrix Mirror Images Auto Detect Data Matrix Mirror Images ◆	0 1 4 5 6 7 8 9
Data Matrix Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (01) ◆ 01-Maximo Leia os 4 dígitos do código de opção na tabela do Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (4 dígitos)
Data Matrix Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (3116) ◆ 3116-Minimo Leia os 4 dígitos do código de opção na tabela do Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (4 dígitos)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ MaxiCode ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Configuração MaxiCode 	SS SS	Desabilita MaxiCode ◆ Habilita MaxiCode	0 1
MaxiCode Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (01) ◆ 01-Máximo Digitalize 3 dígitos do código de opção na tabela do Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (3 dígitos)
MaxiCode Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (150) ◆ 150-Mínimo Digitalize 3 dígitos do código de opção na tabela do Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente	FIM (3 dígitos)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Configuração Aztec Code ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Aztec Code 	SS SS	Desabilita Aztec Code Habilita Aztec Code ◆	0 1
Aztec Code Min. Comprimento 	SS MS	Padrão (01) ◆ 01-Máximo Leia os 4 dígitos do código de opção na tabela do Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (4 dígitos)
Aztec Code Max. Comprimento 	SS MS	Padrão (3832) ◆ 3832-Mínimo Leia os 4 dígitos do código de opção na tabela do Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (4 dígitos)



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Australian Post, US Planet, US Postnet,
British Post & Japan Post ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Configuração Australian Post 	SS	Desabilita Australian Post ◆	0
	SS	Habilita Australian Post	1
	SS	Saída de format Raw ◆	2
	SS	Configuração de saída Numérica (N Encoding Table)	3
	SS	Configuração de saída AlfaNumérica (C Encoding Table)	4
	SS	Saída Auto-discriminada (Combination C & N Encoding Table)	5
US Planet 	SS	Desabilita US Planet ◆	0
	SS	Habilita US Planet	1
	SS	Desabilita transmissão do Check Digit ◆	2
	SS	Habilita a transmissão do Check Digit	3
US Postnet 	SS	Desabilita US Postnet ◆	0
	SS	Habilita US Postnet	1
	SS	Desabilita a Transmissão do Check Digit ◆	2
	SS	Habilita a transmissão do Check Digit	3
British Post 	SS	Desabilita British Post ◆	0
	SS	Habilita British Post	1
	SS	Desabilita a Transmissão do Check Digit ◆	2
	SS	Habilita a Transmissão do Check Digit	3
Japan Post 	SS	Desabilita Japan Post ◆	0
	SS	Habilita Japan Post	1

Australian Post Setting: Auto-discrimina opção de saída, aumenta o risco de erro de interpretação, porque o formato de dados codificados não especifica a tabela de codificação utilizada para a codificação.



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Netherlands KIX Code, Intelligent Mail
& Korea Post Code ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Netherlands KIX Code 	SS	Desabilita o Código Netherlands KIX ◆	0
	SS	Habilita o código Netherlands KIX	1
Intelligent Mail (USPS 4CB/One Code) 	SS	Desabilita Intelligent Mail ◆	0
	SS	Habilita Intelligent Mail	1
Korea Post Code 	SS	Desabilita ◆	0
	SS	Habilita Comprimento fixo de 6 caracteres.	1



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Configuração Layout teclado (Language) ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Layout do Teclado 	SS	USA (QWERTY) ◆	00
	SS	France (AZERTY)	01
	SS	Germany (QWERTZ)	02
	SS	United Kingdom - UK (QWERTY)	03
	SS	Canadian French (QWERTY)	04
	SS	Spain (Spanish, QWERTY)	05
	SS	Sweden/Finland (QWERTY)	06
	SS	Portugal (QWERTY)	07
	SS	Norway (QWERTY)	08
	SS	Spain (Latin America, QWERTY)	09
	SS	Italy (QWERTY)	10
	SS	Netherlands (QWERTY)	11
	SS	Denmark (QWERTY)	12
	SS	Belgium (AZERTY)	13
	SS	Switzerland-Germany (QWERTZ)	14
	SS	Iceland (QWERTY)	15
	SS	Japan (DOS/V)	16
	SS	Czech (QWERTY)	17

- Consulte a Tabela ASCII / HEX listada no apêndice para determinar códigos HEX para caracteres, símbolos e funções para ser usado como preâmbulo ou postamble.
- Para configurar preâmbulo ou postamble conforme função de saída de tecla, você deve habilitar o **“Function Key Emulation”** a função está listada na página 3-25.
- **Interface Teclado mensagem da String:**

Prefixo	Compr.Dados	Prefixo Symbol ID	Dados Scanned	Sufixo Symbol ID	Sufixo	Gravação do Sufixo
1-15 caracteres	2-4 dígitos	1 or 3 caracteres	Compr. Variavel	1 ou 3 caracteres	1-15 caracteres	1 caracter



PROGRAM

Simbologia de Controle de leitura

◆ Gravando Sufixo, Prefixo, Sufixo,
Transmissão FNC1 & Caps Lock ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Gravando Sufixo 	SS SS SS SS SS SS	Sem RETURN ◆ TAB SPACE ENTER (Key Pad Numérico) Caracter definido pelo usuário (1 caracter)	0 1 2 3 4 5, (00-7F)
Prefixo 	SS MS	Sem ◆ 1-15 caracteres Máximo 15-caracter entrada; leia "FIM" para terminar esta seleção.	FIM [00-7F], [FIM]
Sufixo 	SS MS	Sem ◆ 1-15 caracteres Maximo 15-caracter entrada; leia "FIM" para encerrar essa seleção.	FIM [00-7F], [FIM]
FNC1 Transmite Simb. Caract. 	SS SS	Desabilita Habilita ◆	0 1
Controle Caps Lock 	SS SS SS	Status "Caps Lock Off" ◆ Staus "Caps Lock On" Auto Detecta (PC/AT, PS/2, Keyboard Replacement e somente maquinas DOS/V)	0 1 2
Controle Caps Lock Release 	SS SS	"Caps Lock On, Caps Off" ◆ "Caps Lock On, Shift Off"	0 1

- **FNC1(Transmite o simbolo de character FNC1):** Quando esta função estiver ativada o FNC1 está contida em dados digitalizados, o scanner transmite o FNC1 para o host. A tabela de FNC1 é fornecida no Apendice teclado - Tabela de Código de Função. Quando a interface do scanner for definido para teclado, o código de verificação é convertido em função tecla correspondente antes de transmitida.
- A função do “**Caps Lock Control**” e “**Key Pad Emulation**” só estão disponíveis para IBM PC / AT, PS / VP, PS / 2 da série de computadores pessoais e máquinas compatíveis. Ao selecionar as outras interfaces de host, essas seleções não executam as funções acima para você.
- Verifique o Caps lock no estado de bloqueio em uso enquanto aplicação de software está em execução. Se o estado Caps Lock está desativada, selecione “**Caps Lock Off**” estado e, em seguida o FuzzyScan irá realizar a transmissão de dados normal. Se o estado **Caps Lock** está activo, selecione “**Caps Lock On**” Selecione “**Auto Detect**”, o FuzzyScan irá executar transmissão handshaking especial sem mudar o estado da tecla **Caps Lock**.



PROGRAM

Keyboard Interface Control

◆ Delay Setting ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Atraso Intermessage 	SS MS	Sem ◆ 1-99 (x5) mseg. Leia os 2 dígitos do código de opção no apêndice; o leitor irá encerrar esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
Atraso Intercharacter 	SS MS	Sem ◆ 1-99 (x5) mseg. Leia os 2 dígitos do código de opção no apêndice; o leitor irá encerrar esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
Atraso Interfunção 	SS MS	Sem ◆ 1-99 (x5) mseg. Leia os 2 dígitos do código de opção no apêndice; o leitor irá encerrar esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)

- **Intermessage Delay** é um atraso de tempo entre as mensagens de saída do leitor FuzzyScan. Aumentar este atraso vai ajudar aplicativos host processar o tempo dos dados recebidos.
- **Intercharacter Delay** é um atraso de tempo entre a saída de caracteres de dados por o FuzzyScan. Estes dois parâmetros são usados para sincronizar a comunicação de dados quando: 1) a velocidade de transmissão de dados é demasiado rápido, os caracteres podem ser ignorado; 2) multitarefa sistema de operação ou computadores host em uma rede, podem retardar o uso do teclado; 3) vários portátil ou de secretária sistemas de PC requerem diferentes ajustes de parâmetros timing. Por favor, adicione sempre uma unidade extra como margem de segurança ao ajustar estes dois parâmetros.
- **Interfunction Delay** é um tempo de atraso de transmissão dos segmentos em cada sequência de mensagem.



PROGRAM

Controle da Interface Teclado

◆ Configuração de Emulação, Emulação Teclado Pad & Caixa Upper/Lower◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Emulação tecla de Função 	SS SS	Habilita código ASCII 00-31 como saída de código de função ◆ Ctrl-Saída Consulte a Apendice – Detalhes da tabela de código de funções do teclado.	0 1
Emulação Key Pad 	SS SS	Desabilita o teclado Pad ◆ Habilita a saída numérica das teclas Pad (Num Lock On)	0 1
Caixa Upper/Lower 	SS SS SS SS	Caixa Normal (neglect the upper/lower case control) ◆ Inverse case (alterar todos os caracteres de saída para inverso) Upper case (forçar todos caracteres de saída como maiúsculas) Lower case (forçar todos caracteres de saída como minúsculas)	0 1 2 3



PROGRAM

Controle da Interface Serial

◆ Configurando Suffix, Preamble ,Postamble ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Controle STX/ETX 	SS SS	Desabilita transmissão STX/ETX ◆ Habilita transmissão STX/ETX STX/ETX são dois caracteres utilizados para indicar o início e o fim do frame transmitidos via interface serial.	0 1
Gravando Sufixo 	SS SS SS SS SS SS	Sem CR (0DH) ◆ LF (0AH) CRLF (0D0AH) TAB (09H) ESPAÇO (20H)	0 1 2 3 4 5
Prefixo 	SS MS	Sem ◆ 1-15 caracteres Máximo 15-caracter entrada; scan "FIM" para terminar esta seleção.	FIM [00-7F], [FIM]
Sufixo 	SS MS	Sem ◆ 1-15 caracteres Máximo 15-caracter saída; scan "FIM" para terminar esta seleção.	FIM [00-7F], [FIM]
FNC1 Transmite Simbolo Char. 	SS SS	Desabilita Habilita ◆ Quando esta função estiver ativada eo FNC1 está contido em dados digitalizados, o scanner transmite o FNC1 para o host. A tabela do FNC1 é fornecida no Apêndice – Função- Teclado Tabela de Códigos. Quando a interface do scanner está definido para teclado, o código de verificação é convertido em função tecla correspondente antes de ser transmitido	0 1

▪ Mensagem da String Serial (RS232, USB COM) :

STX	Prefixo	Data Length	Prefixo Symbol ID	Dados Scanned	Sufixo Symbol ID	Postamble	ETX	Record Suffix
1 caracter	1-15 caracteres	2-4 dígitos	1 ou 3 caracteres	Compr. Variável	1 ou 3 caracteres	1-15 caracteres	1 caracter	1 caracter



PROGRAM

Controle da Interface Serial

◆ Configurando Atraso -Delay ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Atraso Intermessage 	SS MS	Sem ◆ 1-99 (x5) msec. Leia os 2 dígitos do código de opção na tabela do no Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
Atraso Intercharacter 	SS MS	Sem ◆ 1-99 (x5) msec. Leia os 2 dígitos do código de opção na tabela do no Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)
Atraso Interfunction 	SS MS	Sem ◆ 1-99 (x5) msec. Leia os 2 dígitos do código de opção na tabela do no Apêndice; então o FuzzyScan encerrará esta seleção automaticamente.	FIM (2 dígitos)

- **Intermessage Delay** é um atraso de tempo entre as mensagens de saída para o FuzzyScan. Aumentar este atraso vai ajudar aplicativos host processar os dados recebidos .
- **Intercharacter Delay** é um atraso de tempo entre a saída de caracteres de dados para o FuzzyScan. Estes dois parâmetros são usados para sincronizar a comunicação de dados quando: 1) a velocidade de transmissão de dados é demasiado rápido, os caracteres podem ser ignorado; 2) multitarefa sistema de operação ou computadores host em uma rede, podem retardar o uso do teclado; 3) vários portátil ou de secretária sistemas de PC requerem diferentes ajustes de parâmetros timing. Por favor, adicione sempre uma unidade extra como margem de segurança ao ajustar estes dois parâmetros.
- **Interfunction Delay** é um atraso de tempo entre a transmissão ea recepção de cada segmento da cadeia de mensagem.



PROGRAM

Controle da Interface Serial

◆ Protocol, ACK/NAK ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Protocolo Handshaking 	SS SS SS SS	Sem (modo de funcionamento livre) ◆ RTS/CTS (hardware handshaking) ACK/NAK (software handshaking) Xon/Xoff (software handshaking)	0 1 2 3
NAK Repete Contagem 	SS SS	3 times ◆ 0~255 times	FIM (3 dígitos)
ACK Indicação 	SS SS SS SS	Desabilita ACK Time-out Indication Habilita ACK Time-out Indication ◆ Desabilita ACK Indication ◆ Habilita ACK Indication	0 1 2 3

- **USB COM** não suporta RTS/CTS protocolo handshaking.
- Quando a opção **ACK/NAK Software Handshaking** for selecionada, o FuzzyScan espera por um **ACK** (acknowledge) ou **NAK** (sem acknowledge) para o computador cada transmissão de dados. Se o NAK for recebido, o FuzzyScan irá reenviar os dados até receber ACK.'
- **NAK " Repetir contagem"**
Após a transmissão de dados, o scanner espera uma resposta definida NAK do host "Serial Response Time-out". Se o scanner não obtiver uma resposta, irá emitir uma indicação de erro e descartar os dados. Quando for recebido um NAK, o scanner transmite novamente os mesmos dados e aguarda um ACK ou qualquer NAK. O scanner emite uma indicação de erro e descarta os dados sob as seguintes duas condições:
1) Depois de predefinido NAK repetir a contagem for recebido dentro do preset de resposta serial time-out.
2) Se o tempo limite predefinido for maior, mas o NAK predefinido repetir contagens de não ter chegado ao final.
- As contagens de nova tentativa padrão são três vezes. Se você programar "0 tempo", o scanner não irá reenviar os dados para o host quando recebe um NAK. O scanner irá descartar os dados. Se você programar "255 vezes", o scanner pode receber NAKs ilimitadas do host dentro da pré-definida de resposta serial time-out.
Esta função não está disponível no modo de lote. Ao ativar essa função no modo on-line, a função de out-of-range se desativa automaticamente.
- **Indicação ACK:**
Desabilita: Não existe um LED e nem beep para indicar essa definição.
Habilita: Há um LED específico e um beep de indicação para esta definição.



PROGRAM

Controle da Interface Serial

◆ Resposta da configuração Time-out, Baud Rate Setting ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Resposta Serial Time-out 	SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS	Sem 200 m segundos 500 m segundos ◆ 800 m segundos 1 segundo 2 segundos 3 segundos 4 segundos 5 segundos 8 segundos 10 segundos	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A
Baud Rate (BPS) 	SS SS SS SS SS SS SS SS	38.4K BPS 19.2K BPS 9600 BPS ◆ 4800 BPS 2400 BPS 1200 BPS 57.6K BPS 115.2K BPS	0 1 2 3 4 5 8 9



PROGRAM

Controle da Interface Serial

◆Data Frame ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Data Frame	SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS	8, Sem, 1 ◆ 8, Odd, 1 8, Even, 1 8, Space, 1 8, Mark, 1 8, None, 2 7, Odd, 1 7, Even, 1 7, Space, 1 7, Mark, 1 7, None, 2 7, Odd, 2 7, Even, 2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C

- Quando a opção handshaking **de hardware RTS / CTS** for selecionada, o **RTS** (pedido de envio) e os sinais **CTS** (clear to send) serão emitidos antes de dados normal comunicação. Esta opção é muito útil para garantir a confiabilidade da comunicação de dados.
- O **Serial ResponseTime-out** é um tempo pré-definida de atraso para o FuzzyScan que esperar para handshaking, de reconhecimento ou não-reconhecimento do computador host.



PROGRAM

Controle de Emulação Wand/Laser (F & L Series)



F_DEFAULT

◆ Polaridade de saída, Status do Sinal, Tempo Margem/Modulo ◆

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Polaridade de Saída 	SS SS	Alto Nível (5Vdc) on Bar (low level on Space) ◆ Baixo Nível (0Vdc) on Bar (high level on Space) Determina o nível de tensão de saída para ambos, barras e espaço.	0 1
Status do sinal inicial 	SS SS	Alto Nível (5Vdc) ◆ Baixo Nível (0Vdc) Determina o estado inicial de saída do nível de voltagem.	0 1
Tempo de Margem 	SS SS SS SS SS	10 mseg. 15 mseg. 20 mseg. ◆ 25 mseg. 30 mseg.	0 1 2 3 4
Tempo Modulo 	SS SS SS SS	Extremamente curto Curto Medio ◆ Longo	0 1 2 3
Razão Narrow/Wide 	SS SS SS	1:2 ◆ 1:2.5 1:3	0 1 2



PROGRAM

Controle de Emulação Wand/Laser (F & L Series)



F_DEFAULT

◆ Polaridade de saída, Status do Sinal, Tempo Margem/Modulo ◆

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Emulação Code 39/Code 128 	SS	Desabilita padrão emulação Code 39 ◆	0
	SS	Habilita padrão emulação Code 39 skip	1
	SS	Habilita padrão substitui emulação Code 39	2
	SS	Habilita Code 39 Full ASCII emulação	3
	SS	Habilita emulação Code 128	4

- **[Code 39 Skip]** : Quando esta opção for selecionada, todos os dados digitalizados serão traduzidos como Padrão Código 39 wand / laser da saída de emulação. Se quaisquer caracteres minúsculos forem lidos, eles serão convertidos para maiúsculas. Quaisquer outros caracteres que não estão disponíveis no código 39 set simbologia será ignorado.
- **[Code 39 Replace]** : Qualquer caractere que normalmente não estiver disponível no **código 39** da simbologia padrão, será traduzido como **espaço**.



PROGRAM

Controle de Operação (F & L Series)



F_DEFAULT

◆ Configuração do Modo de Operação ◆

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Modo Operação 	SS	Modo baixo consumo	0
	SS	Modo gatilho ◆	1
	SS	Modo Apresentação	2
	SS	Modo Alternativo	3
	SS	Modo Flash	4
	SS	Modo ligado	5
	SS	Toggle mode	6
	SS	Modo Diagnostico	7
	SS	Modo Nível	8

- **Modo baixo consumo (Low Power Triggering):** O scanner entrará em estado ocioso depois da digitalização do código de barras. Você deve pressionar o gatilho para despertar o scanner para a operação. É muito útil para a coleta de dados móveis e aplicativos, que estão preocupados com a economia de energia.
- **Modo Gatilho (External Triggering):** O scanner entra em estado de espera após a digitalização do código de barras. Você deve pressionar o gatilho para ligar a fonte de luz do scanner antes de digitalizar o código de barras.
- **Modo Apresentação (Auto Detection):** O modo de apresentação usa a luz ambiente para detectar os códigos de barras. A fonte de luz é desligada até o scanner detectar uma imagem que é similar a um código de barras. Em seguida, a fonte de luz liga-se automaticamente para ler o código de barras. Se o nível de luz no quarto não é alta o suficiente, o modo de apresentação pode não funcionar corretamente. Você pode escolher diferentes níveis de "**Apresentação de sensibilidade**" para satisfazer seu aplicativo (Consulte a definição de "**Apresentação de Sensibilidade**").
- **Modo Alternativo (Periodic Power Off)** :O scanner mantém a fonte de luz do scanner ligado até que o tempo da fonte de luz pré-definido terminar. Após o scanner desligar a fonte de luz, você deverá pressionar o gatilho para ligar a fonte de luz novamente. Depois de cada boa leitura, o contador de temporizador de "Fonte de Luz on Time" é redefinido. Para que não tem de apertar o gatilho com frequência, é muito conveniente para a digitalização múltipla.
- **Modo Flash (Pulse Driven Reading):** O scanner pisca a fonte de luz do scanner sem que use o gatilho. Se o scanner detectar uma imagem, um código de barras, a energia do scanner e a fonte de luz automaticamente lê o código de barras. Se ajustar o Ciclo do flash poderá alterar a frequência de piscar.
- **Modo Energia (Continued Power On):** A fonte de luz do scanner fica ligado para operação contínua e sem que se pressione o gatilho. Este modo é conveniente para alta velocidade de leitura de código de barras.
- **Modo Alternância (Repeat Reading):** O modo de alternância é muito parecido com o modo alternativo, mas sem a fonte de luz pré-definido sem definição de tempo. Você deve pressionar o gatilho para ligar a fonte de luz do scanner para digitalizar. O scanner mantém a fonte de luz ligado até premir o gatilho novamente.
- **Modo Diagnóstico (Test Reading):** Este modo de operação foi projetado especificamente para fins de diagnóstico. Quando este modo de operação for selecionado, a fonte de luz do scanner está em ligado sem levar em conta outros parâmetros programáveis, tais como atraso de releitura, redundância, e assim por diante.
- **Modo Nível (Auto Power Off):** Quando este modo de operação for selecionado, o scanner permanecerá ligado antes de uma boa leitura ou de uma pré-definição "Fonte de Luz on Time". Se o scanner ler um código de barras com sucesso, ele irá desligar a fonte de luz imediatamente. Após o scanner desligar a fonte de luz, deverá pressionar o gatilho para ligar a fonte de luz novamente. Se não houver nenhuma operação de digitalização realizada durante a fonte de luz pré-definidos no tempo, o scanner entra no estado espera depois que a fonte de luz pré-definida terminar.
- FuzzyScan Laser model somente tem iluminação LED (sem o laser linha de mira) no **Flash/ Force/Toggle/ Diagnostics Modes**.



PROGRAM

Controle de Operação (F & L Series)



F_DEFAULT

◆ Controle Apresentação, Scan Rate, Flash Duty ◆

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Apresentação 	SS SS SS	Modo Apresentação ◆ Modo Flash Modo ligado	0 1 2
Scan Rate 	SS SS	Dinamico ◆ Fixo	0 1
Ciclo do Flash 	SS SS SS SS	1/2 ciclo de trabalho ◆ 2/3 ciclo de trabalho e 3/4 ciclo de trabalho 4/5 ciclo de trabalho L680/L780 laser não suporta essa função.	0 1 2 3
SmartStand Power Off Timeout 	SS SS SS	3 mins ◆ 5 mins 10 mins Somente disponível no modelo laser.	0 1 2

- **Controle Apresentação:** Quando o scanner for colocado na base, o scanner mudará de digitalização de mão para automática. Três modos de varredura mãos estão disponíveis. Recomenda-se usar o modo de flash ou o modo de força, enquanto sob a luz ambiente for insuficiente.
- **Controle Taxa de Leitura:** O scanner vai ter tolerância movimento melhor quando você seleciona taxa de varredura "Fixo". É apropriado para a aplicação que precisa de mais tolerância em movimento. Mas isso pode afetar a distância de leitura.
- **O ciclo de trabalho Flash:** foi desenvolvido para controlar a frequência intermitente da fonte de luz.
- **The SmartStand Power Off:** é um período pré-definido da fonte de luz do scanner na hora em que o digitalizador se encontra sobre o suporte. Enquanto o scanner estiver no suporte, o tipo de digitalização será mudado de digitalização manual para uma leitura de apresentação e a fonte de luz será acionado automaticamente. A fonte de luz será desligada quando a duração pré-definida terminar.



PROGRAM

Controle de Operação (L Series)



F_DEFAULT

◆ Laser Imager, LED Controle de iluminação ◆

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Controle iluminação LED 	SS	Sempre ligado	0
	SS	Modo Inteligente ◆	1
		Somente disponível para <i>L Series</i> .	
Atraso iluminação LED 	SS	100 ms	0
	SS	150 ms ◆	1
	SS	200 ms	2
	SS	250 ms	3
	SS	300 ms	4
		Somente disponível para <i>L Series</i> .	

LED Illumination Control: Quando você habilitar o "always on", a iluminação LED estará sempre ligada, quando pressionar o gatilho. Quando ativar o "Modo inteligente", o scanner irá emitir uma linha de laser visando em primeiro lugar, a iluminação LED que será ligada após o preset iluminação LED em atraso. Modo inteligente é recomendado para ser utilizado em ambiente de luz ambiente normal.



PROGRAM

Controle de Operação (F & L Series)



F_DEFAULT

◆ Controle Laser Aiming , Direção de leitura cód. barras 1D ◆

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Controle Laser Aiming 	SS SS 	Desabilitado Habilitado ◆ Somente disponível para <i>L Series</i> .	0 1
Indicação Código de barras 1D leitura Avançada 	SS SS MS	Sem "S" Uso definido caracter (1 caracter)	0 1 2 [00-7F]
1D Barcode Backward-reading Indication 	SS SS MS	Sem "X" Uso definido caracter (1 caracter)	0 1 2 [00-7F]
Direção 1D Barcode Indicação de Transmissão 	SS SS SS SS	Desabilita ◆ Habilita prefix, direção da marca de transmissão Habilita sufixo direção da marca de transmissão Habilita ambos prefixo e sufixo direção da marca de transmissão	0 1 2 3

▪ **Controle Linha do laser:** Poderá desativar ou ativar a linha laser com o objetivo de quando digitalizar códigos de barras PDF.



PROGRAM

Controle de Operação (A Series)



F_DEFAULT

◆ Operação , Apresentação e controle de iluminação ◆

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Modo de Operação 	SS SS SS SS SS SS SS SS SS	Modo baixo consumo (Low power triggering) Modo gatilho (Gatilho externo) ◆ Modo Apresentação (Auto detecção) Modo alternativo (Periodicamente desligado) Modo ligado (Continuamente ligado) Modo repetição (lendo repetidamente) Modo Diagnóstico (Teste de leitura) Modo Nível (Auto desligado) Modo Multipla Leitura	0 1 2 3 4 5 6 7 8
Controle Apresentação 	SS SS	Modo Apresentação ◆ Modo Ligado	0 1
Controle Iluminação 	SS SS	Desabilita Habilita ◆	0 1
Iluminação de fundo 	SS SS	LEDs desligado LEDs ligado ◆	0 1

▪ **Hand-Held Mode:** Modo baixo consumo, Modo gatilho, Modo Alternado, Modo Alternacia, Modo Nível, Modo Multiplas leituras.

▪ **Hand-Free Mode:** Modo apresentação, modo force, modo diagnóstico.

▪ O **Controle de Iluminação** está disponível somente para modo hand-held.

▪ **Controle de Apresentação da iluminação de fundo:** Poderá ativar ou desativar a iluminação do scanner de fundo da apresentação de acordo com a condição de luz ambiente no modo de apresentação. Quando a luz ambiente é fraca ou escura, você pode ativar esta função para ativar a iluminação LED do scanner em um nível dim. Isso é útil para scanner para detectar o movimento do documento.



PROGRAM

Controle de Operação (A Series)



F_DEFAULT

◆ Aiming Control, Delay Aiming & Decode Aiming Control ◆

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Controle de Mira "Aiming" 	SS	Mira normal	0
	SS	Mira Inteligente ◆	1
	SS	Controle de Atraso de mira	2
Controle de Atraso tempo limite de mira "Aiming" 	SS	200 ms	0
	SS	400 ms ◆	1
	SS	800 ms	2
	SS	1 sec	3
	SS	1.5 segs.	4
	SS	2 segs.	5
	SS	3 segs.	6
Controle decodificação Mira 	SS	4 segs.	7
	SS	Desabilita no modo Hand-Held	0
	SS	Habilita no modo Hand-Held ◆	1
	SS	Desabilita modo Mãos livres	2
	SS	Habilita no Modo mãos livres ◆	3

- O **Aiming Control**: está disponível apenas para o modo de disparo. Em mira Inteligente, visando a luz é ligada quando o scanner for levantado. O gatilho ativa o processo de decodificação. Após 2 segundos de inatividade, a luz com o mira será desligada. O Atraso com o mira de controle permite um tempo de atraso para o operador para apontar o scanner antes da imagem ser lida. Durante o tempo de atraso, haverá a luz com a mira, mas a iluminação LED não vai ser ligado até que o tempo de atraso terminar.
- O **Controle de Atraso do tempo limite**: está disponível somente o modo gatilho.



PROGRAM

Controle de Operação (A Series)



F_DEFAULT

◆ Center Alignment, Unique Bar Code Reporting ◆

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Alinhamento central 	SS	Desabilitado no modo Hand-Held ◆	0
	SS	Habilitado no modo Hand-Held	1
	SS	Desabilitado no modo Hand-Free ◆	2
	SS	Habilitado no modo Hand-free	3
Código de barras exclusive "único" 	SS	Desabilita ◆	0
	SS	Habilita	1

▪ **Center Alignment:** Quando esta função estiver ativada, o leitor de código de barras descodifica somente em torno da linha de mira.

Unique Bar Code Reporting: Quando esta função estiver ativada, o scanner somente mostrará códigos de barras único quando o gatilho for pressionado. Esta função é viável quando modo de leitura múltipla for selecionado.



PROGRAM

Controle de Operação (A Series)



F_DEFAULT

◆ Batch Reading ◆

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
"Batch Reading" Leitura de lote 	SS	Sem ◆ Norma de entrada e regra de leitura (01-16 rules)	[FIM] [Normas] [FIM]

▪ **Batch Reading:** Quando esta função estiver ativada, você pode digitalizar vários códigos de barras, um por um continuamente em cima de um gatilho de disparo. O scanner reporta um bom sinal sonoro de leitura e indicação apenas se todos os códigos de barras estabelecidos pela "Regra Leitura em lote" são lidos. Caso contrário, o scanner relata um bipe de erro e indicação. Os dados digitalizados serão transmitidos de acordo com a sequência predefinida que é definida em "em lote Leitura Rule", independentemente da ordem digitalizada desses códigos de barras.

- Função Leitura em lote está disponível apenas Modo Gatilho.
Leitura em lote não está disponível quando o **modo múltiplas leituras** ou de **Alinhamento** estiver ativado.

▪ **Leitura em Lote – Regra: Batch Reading Rule:**

- Para definir a regra de leitura por lote.
 1. Leia o código **PROGRAMA**.
 2. Leia o código **Batch Reading** (Código Família).
 3. Utilize o código de opção para definir a regra de leitura em lote predefinido.
 4. Leia o código de barras **FIM**.
 5. Leia o código de barras **END** para salvar sua regra de leitura em lote.

Nota: Leia o código **ABORT** e **END** para sair sem salvar qualquer configuração.

- Quando ler o código "Sem", serão cancelados os códigos predeterminados.

Sintaxe da regra para leitura de lote:

[n] [Element 1] FF [Element 2] FF [Element 3] FF ...[Element n] FF

Onde n é o número de elementos na norma geral. O número de elementos é até 16. FF indica o final de um elemento.

- Estrutura do elemento:

[Cino ID Hex value] [Code length] [Character match(es)] Onde:

- [Cino ID Hex value]

Comprimento: 2 byte

Por favor, encontrar o valor hexadecimal do Cino ID em Simbologia ID da tabela no apêndice. Localize o valor Hex para a simbologia e digitalize os valores hexadecimais 2 dígitos do código de opção.

Nota: 99 é o número universal, indicando todas as simbologias.

[Comprimento do código]

Comprimento: 4 bytes

Especifique um comprimento da saída de dados que seja aceitável para esta simbologia. Ao calcular o comprimento, você deve considerar a sequência de dados que inclui todo o Preâmbulo programado, postamble, Scanned Comprimento de dados, Prefixo / Sufixo Symbol ID ou AIM ID. Digitalizar o comprimento de dados de quatro dígitos do código de opção.

Nota: 40 caracteres são inseridos como 0040; 9999 é um número universal, indicando todos os comprimentos.

- **[Caracter de partida]**

Comprimento: 2-8 bytes

Você poderá se consultar a tabela de referência HEX / ASCII para encontrar o valor Hex que representa o caractere (s) que você deseja corresponder. Use o código de opção para digitalizar a combinação alfanumérica que representa os caracteres ASCII. Você pode combinar até 4 caracteres que são contados a partir do carácter de início de toda a cadeia de dados.

Nota: Ao definir o carácter combinado (s), você deverá coincidir todo o conteúdo de toda a cadeia de dados, incluindo o Preâmbulo programado, postamble, dados digitalizados Comprimento, Prefixo / Suffi Symbol ID OU AIM ID se você tivesse definido. FF é o carácter universal, indicando todos os caracteres.

- **Exemplo da regra de leitura em lote:**

Neste exemplo, se você estiver digitalizando Código 39, Código 128, Código 93 e códigos de barras, mas você gostaria de saída os dados no seguinte sequência: Código 128 - Código 39 - Código 93.



B-CODE39



A-CODE128



C-CODE93

Você poderia configurar a regra de Leitura em lote com a seguinte linha de comando:

[PROGRAM] [Batch Reading] [0301999941FF07999942FF09999943FF] [FIM] [END]

A composição da linha de commando é mostrado abaixo:

03	O número de elementos da regra geral
01	Código identificador do Code 128
9999	Comprimento do Codigo que devem corresponder ao Code128, 9999 = todos comprimentos
41	Inicie o caracter de partida para Code 128, 41h = "A"
FF	Fim do primeiro código
07	Código identificador do Code 39
9999	Comprimento do Codigo que devem corresponder ao Code 39, 9999 = todos comprimentos
42	Inicie caracter que tem de corresponder ao Código 39, 42h = "B"
FF	Fim do Segundo código
09	Código identificador do Code 93
9999	Comprimento de código que tem de corresponder aor Code 93, 9999 = todos comprimentos
43	Inicie o character de partida para o Code 93, 43h = "C"
FF	Fim do terceiro código

Para programar o exemplo anterior usando comprimentos específicos, você teria que contar o Preâmbulo programado, postamble, digitalizados comprimento de dados, Prefixo / Sufixo Symbol ID OU AIM ID se você tivesse definido como parte do comprimento. Se você habilitar o símbolo ID de simbologia Sufixo, você adicionara um caractere para o comprimento do exemplo

Você poderá configurar a regra de leitura em lote com a seguinte liha de comando:

[PROGRAM] [Batch Reading] [0301001041FF070009FF09000943FF] [FIM] [END]

A composição do linha de comando é mostrado abaixo:

03	O número de elementos na regra global
01	Code identificador do Code 128
0010	Comprimento do código que devem corresponder ao Code 128 A-CODE128 sample length (9) plus Suffix Symbol ID (1) = 10
41	Iniciar o caracter de partida para o Code 128, 41h = "A"
FF	Fim do primeiro código
07	Codigo identificador do Code 39
0009	Comprimento do código que devem corresponder para o código 39 B-CODE39 comprimento da amostra (8) mais sufixo símbolo de identificação ID (1) = 9
FF	Caracter Universal correspondido, indicando todos os caracteres Também indicam término do segundo código
09	Código identificador do Code 93
0009	Comprimento do código que deve corresponder ao Código 93 C-CODE93 sample length (8) plus Suffix Symbol ID (1) = 9
43	Iniciar o caracter de partida para o Code 93, 43h = "C"
FF	Fim do terceiro código

Nota: Se a correspondência de caracteres for definida para "FF", na sequência "FF", que indicou o fim do código não era necessário definir.

- Estrutura dos dados da **String**

STX (RS232/USB COM interface)	Preamble	Comprimento dos dados lidos	Prefixo Symbol ID Ou Prefixo AIM Symbol ID	Dados lidos e modificados pelo DataWizard	Sufixo Symbol ID Ou Sufixo AIM Symbol ID	Postamble	ETX (RS232/USB COM interface)
1 caracter	1-15 caracteres	2-4 dígitos	1 ou 3 caracteres	Comprimento Variável	1 ou 3 caracteres	1-15 caracteres	1 caracter



PROGRAM

Controle de Operação (All Series)

◆ Buzzer, Indicador & Controle Vibrator ◆



F_DEFAULT

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Ajuste de Tom Buzzer 	SS	Buzzer tom – mudo	0
	SS	Buzzer tom – baixo	1
	SS	Buzzer tom – medio ◆	2
	SS	Buzzer tom – alto	3
	SS	Buzzer tom – extremamente alto	4
	SS	Ligado o beep ◆	5
	SS	Desligado beep	6
Indicador Ligado 	SS	Desabilita (LED off)	0
	SS	LED normal ◆	1
	SS	LED flash (piscando)	2
F560 series não suportam esta função.			
Indicador Boa leitura 	SS	Desabilita	0
	SS	Habilita ◆	1
Vibrator Control 	SS	Desabilita	0
	SS	Habilita ◆	1
	Função opcional sé está disponível para o modelo com vibrador.		



PROGRAM

Controle de Operação (All Series)



F_DEFAULT

◆ Dollar Sign, Redundancia & 1D Code Leitura ◆

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Controle de sinal do dolar “\$” 	SS	Sinal de saída com Dollar “\$” ◆	0
	SS	Sinal de saída com “¥”	1
	SS	Sinal de saída com “€”	2
	SS	Sinal de saída com “£”	3
	SS	Sinal de saída com “¢”	4
Redundância 	SS	Sem	0
	SS	Nível 1 ◆	1
	SS	Nível 2	2
	SS	Nível 3	3
	SS	Nível 4	4
	SS	Nível 5	5
Leitura inversa 1D Barcode 	Para evitar possíveis perdas de leituras.		
	SS	Desabilita ◆	0
	SS	Habilita	1

▪ A **Redundância**: é o número de vezes que a mesma etiqueta de código de barras tem de ser decodificada antes de ser transmitida.



PROGRAM

Controle de Operação (All Series)



F_DEFAULT

◆ Atraso Releitura & Controle atraso de boa leitura ◆

Seleção da Família de Códigos	P.C	Seleção dos Parâmetros	Opção de Código
Atraso releitura (Dupla verificação de leitura) 	SS	Desabilita	0
	SS	Immediate time out ◆	1
	SS	Curto time out	2
	SS	Medio time out	3
	SS	Longo time out	4
	SS	Verificação Ligado	5
Atraso boa leitura 	SS	Sem ◆	0
	SS	200 mseg.	1
	SS	500 mseg.	2
	SS	1 seg.	3
	SS	1.5 seg.	4
	SS	2 seg.	5
	SS	3 seg.	6

- O atraso de **Releitura (Double Scan Verification)** destina-se a inibir o FuzzyScan a leitura da mesma etiqueta de código de barras, duas vezes em curta duração pré-definida. Verificação não vai permitir a leitura do mesmo código de barras duas vezes.
- Este **"Good Read Delay"** é o menor intervalo de tempo, até o que o leitor possa ler outro código de barras.



PROGRAM

Controle de Operação (All Series)



F_DEFAULT

◆ Light Source On Time, Hands Free Time-out ◆

Seleção de Cod. Família	P.C	Seleção de Parametros	Opção Code
Tempo da fonte de luz 	SS SS SS SS	Curto ◆ Medio Longo Extremamente longo	0 1 2 3
Limite de tempo Hands Free 	SS SS SS SS SS	Curto ◆ Medio Longo Extremamente longo Desabilita	0 1 2 3 4
Duração boa leitura 	SS SS SS SS SS	Curto Medio ◆ Longo Extremamente longo Extremamente curto	0 1 2 3 4
Atraso de tempo no modo baixo consumo 	SS SS SS SS SS SS	1 segundo 3 segs 5 segs 7 segs 9 segs Imediato ◆	0 1 2 3 4 5

- A **Light Source On Time**: é fonte de luz tempo pré-definida pelo contador de saída para o Modo alternativo, Modo de Apresentação e Modo Nível. O scanner mantém a fonte de luz até que a sua pré-definição termine. Você pode ajustar este parâmetro para atender a sua própria exigência de aplicação.
- O **Modo apresentação**, Force Mode e Flash Mode se referem ao modo mãos livres, "hands free". O modo mãos livres será automaticamente alterado para o modo disparo manual quando pressionar o gatilho. Poderá permanecer o leitor em modo mãos livres definidas pelo tempo limite. Uma vez que a duração é de até o tempo limite, (se não houver qualquer operação de gatilho), o leitor irá mudar para o modo mãos livres.
- O **Modo Time Delay to Low Power Mode: (tempo de atraso e baixo consumo)**, configure o tempo para o leitor entrar no modo de baixo consume depois de qualquer atividade de leitura. Esta configuração está disponível apenas para o leitor no modo de baixo consume.



PROGRAM

Controle de Operação (All Series)



F_DEFAULT

◆ Apresentação Auto-Sense & Sensibilidade ◆

Seleção de Cod. Família	P.C	Seleção de Parametros	Opção Code
Apresentação "Auto-sense" 	SS SS	Desabilita Habilita ◆	0 1
Apresentação "Sensibilidade" 	SS SS SS SS SS SS SS	Nível 1 Nível 2 Nível 3 Nível 4 Nível 5 ◆ Nível 6 Nível 7	0 1 2 3 4 5 6

- Quando habilitar o **modo apresentação Auto-sense**, o leitor pode ser ligado de manual para mão livres de leitura automática quando trabalhar no suporte.
O modo de sensibilidade é utilizado para configurar o nível de sensibilidade quando definido no modo apresentação. A alavanca mais elevada significa maior sensibilidade para a detecção do código de barras.



PROGRAM

DataWizard Condensado

◆ Prefixo, Sufixo, Comprimento Dados & Simbologia ID ◆



F_DEFAULT

Seleção de Cod. Família	P.C	Seleção de Parametros	Opção Code
Prefixo 	SS MS	Sem ◆ 1-15 caracteres Maximum 15-character input; scan "FIN" to terminate this selection.	FIM [00-7F], [FIM]
Sufixo 	SS MS	Sem ◆ 1-15 caracteres Maximo 15-caracteres saída; Leia "FIM" para terminar esta seleção.	FIM [00-7F], [FIM]
Comprimento Dados Transmissão 	SS SS	Desabilita ◆ Habilita 2~4 dígitos comprimento dos dados de transmissão	0 1
Transmissão Simbologia ID 	SS SS SS SS SS SS SS	Desabilita transmissão simbologia ID ◆ Habilita prefixo transmissão simbologia ID Habilita sufixo transmissão simbologia ID Habilita ambos prefix e sufixo transmissão simbologia ID Habilita prefixo AIM transmissão simbologia ID Habilita sufixo AIM transmissão simbologia ID Habilita ambos prefix e sufixo AIM transmissão simbologia ID	0 1 2 3 4 5 6

- **DataWizard:** é o mais potente, de Artificial-Intelligence baseado no Sistema especializado de edição de dados fornecido especialmente para os leitores de código de barras da família FuzzyScan. Através do DataWizard, poderá processar os dados lidos anteriores as transmissões, em vários aspectos como: Insert, delete, **Match**, **Verify**, **Replace**, **Reorganize**, e **Repeat Transmission**. Ele irá ajudá-lo a organizar a transmissão de dados lidos para qualquer format específico, sem modificação do software.
- Devido aos recursos utilizados por este Sistema de recursos complete, **DataWizard** é somente suportado pelo **PowerTool**. Através do PowerTool, todos os ajustes e configurações podem ser feitos na tela do Windows 2000 / XP / 7 / 8.
- A versão **Condensada Version DataWizard** é fornecida para cada série do FuzzyScan. Através deste menu, o DataWizard condensado pode ser utilizado através da barra de menu de leitura de códigos com facilidade.
- Observe que todos os **"Character"** de entrada devem ser referidos pela tabela **ASCII/HEX** listada no apêndice para encontrar o valor HEX.
- Se tiver qualquer problema em usar o DataWizard, consulte as páginas seguintes para obter detalhes ou consulte o seu fornecedor do leitor em nosso web site.



PROGRAM

DataWizard Condensado

◆ Configuração Dados Formatados ◆



F_DEFAULT

Seleção de Cod. Família	P.C	Seleção de Parametros	Opção Code	2º Opção de Cod.
Controle Formatação 	SS MS MS	Desabilita ◆ Selecione uma simbologia de código de barras Selecione as simbologias de código de barras	FIM (2 dígitos) 00	automatic termination automatic termination
1ª Inserção 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita 2-dígitos de posição identificado; max. 3 caracteres de inserção	FIM (2 dígitos) position	[1-3 caracteres], [FIM]
2ª Inserção 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita 2-dígitos de posição identificado; max. 3 caracteres de inserção	FIM (2 dígitos) position	[1-3 caracteres], [FIM]
3ª Inserção 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita 2-dígitos de posição identificado; max. 3 caracteres de inserção	FIM (2 dígitos) position	[1-3 caracteres], [FIM]
4ª Inserção 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita 2-dígitos de posição identificado; max. 3 caracteres de inserção	FIM (2 dígitos) posição	[1-3 caracteres], [FIM]

- O **Data Formatter** é usado para editar os dados dos códigos de barras antes de serem transmitidos ao computador. Ele permite que você selecione as simbologias de código de barras desejadas para o controle do editor, e fornece múltiplas inclusões e inserção de caracteres (máximo de três caracteres na posição indicada).
- Embora o formatador de dados for habilitado, ele só organiza os dados lidos, sem preâmbulo, postâmbulo, STX, ETX, comprimento de dados, Prefixo, Sufixo, simbologia ID ou gravação de sufixo. Todos os parâmetros programáveis acima executam a mesma função, dependendo da sua configuração.
- Em relação ao "**Bar Selection Code**" e "**cálculo de posição**" de formatador de dados, consulte a página 45 para mais informações.
- Note que todos os "**Caracteres**" de entrada devem ser relacionados a tabela **ASCII/HEX** listada no apêndice, para encontrar o valor **HEX** correspondido.



PROGRAM

DataWizard Condensado

◆ Configurando o Verificador de Dados ◆



F_DEFAULT

Seleção de Cod. Família	P.C	Seleção de Parametros	Opção Code	2º Opção de Cod.
Verificador de Controle 	SS MS MS	Desabilita ◆ Selecione uma simbologia de código de barras Selecione todas as simbologias de código de barras	FIM (2 dígitos) 00	terminação automática terminação automática
Identifica Comprimento Dados 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita Determinar o comprimento de dados identificados para verificação.	FIM (2 dígitos)	
Identifica 1º Caracter 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita 2-dígitos verificação de posição; 1 caracter identificado	FIM (2 dígitos) posição	[00-7F]
Identifica 2º Caracter 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita 2-dígitos verificação de posição; 1 caracter identificado	FIM (2 dígitos) posição	[00-7F]
Identifica 3º Caracter 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita 2-dígitos verificação de posição; 1 caracter identificado	FIM (2 dígitos) posição	[00-7F]

- O **Data Verifier** é usado para fornecer a verificação avançada para a digitalização livre de erros e trabalha como um Filtro incorporado de transmissão de dados. Todos os dados devem estar em conformidade com as Simbologias Código de Barras Identificada, identificado comprimento dos dados, de um a três caracteres na posição de verificação. Caso contrário, o FuzzyScan não irá transmitir os dados para o computador host ou terminais, mas em vez disso irá emitir 3 bips longos de erro de verificação e ignorar os dados digitalizados.
- The **Data Verifier**, verifica somente os dados lidos, sem preâmbulo, STX, ETX, comprimento do dado, Prefixo, Sufixo Simbologia ID.
- Em relação ao **"Bar Code Selection"** e **"Position Calculation"** do **Data Verifier**, consulte a página 45 para maiores informações.
- Todos os **"Caracter"** de entrada devem ser relacionados a tabela **ASCII/HEX** listado no apêndice, para encontrar o valor **HEX** correspondente.



PROGRAM

DataWizard Condensado

◆ Configurar Dados Substitutos ◆



F_DEFAULT

Seleção de Cod. Família	P.C	Seleção de Parametros	Opção Code	2º Opção de Cod.
Controle Replacer 	SS MS MS	Desabilita ◆ Selecione uma simbologia de código de barras Selecione todas simbologias de código de barras	FIM (2 dígitos) 00	Encerramento automático Encerramento automático
1ª Substituição 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita 2-dígitos "identificação de posição"; 1 caracter substituído	FIM (2 dígitos) posição	[00-7F]
2ª Substituição 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita 2-dígitos "identificação de posição"; 1 caracter substituído	FIM (2 dígitos) posição	[00-7F]
3ª Substituição 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita 2-dígitos "identificação de posição"; 1 caracter substituído	FIM (2 dígitos) posição	[00-7F]

- O **Data Replacer (Substituto)**: é usado para editar os dados originais digitalizado antes de transmitir os dados para o computador host ou terminais. Ele permite que você selecione simbologias de código de barras desejadas para o controle substituto, e fornece múltipla substituição Posição na posição identificada.
- Todos os dados devem estar em conformidade com as Simbologias Código de barras Identificados, e um a três caracteres identificados na posição definida. Enquanto o "**Substituto Data**" estiver ativado, ele só organiza os dados digitalizados, sem preâmbulo, postamble, STX, ETX, dados Comprimento, Prefixo / Sufixo Simbologia ID ou Record Sufixo.
- Em relação ao "Bar Selection Code" e "cálculo de posição" dos dados Substitutos, consulte a página 45 para mais informações.
- Note que todos os "**Caracteres**" de entrada devem se referir a tabela **ASCII/HEX** listada no apêndice para encontrar o valor HEX correspondente.



PROGRAM

DataWizard Condensado

◆ Configurando Data Organizer ◆



F_DEFAULT

Family Code Selection	P.C	Parameter Selection	Option Code	2nd Option Code
Controle Organizador 	SS MS MS	Desabilita ◆ Selecione uma simbologia de código de barras Selecione todas simbologias de código de barras	FIM (2 dígitos) 00	Automatic termination Automatic termination
1st Organização 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita 2-digits identifica posição; Forward/backward configuração de transmissão de dados	FIM (2 dígitos) posição direção	0 (Forward) ◆ 1 (Backward)
2nd Organização 	SS DS	Desabilita ◆ Habilita 2-digits identifica posição; Forward/backward configuração de transmissão de dados	FIM (2 dígitos) posição direção	0 (Forward) ◆ 1 (Backward)
Controle Inclusão/Exclusão 	SS DS	Transmissão dados exclue os dados da posição identificada ◆ Transmite dados incluídos os dados da posição identificada	0 1	

- O **Data Organizer** é usado para editar os dados originais digitalizado antes de transmitir os dados para o computador host ou terminais. Ele permite que você selecione simbologias de código de barras desejadas para controle do organizador, e fornece duas posições máximas identificados para enviar os dados para a frente ou para trás. Ele também permite que você controle os dados transmitidos incluindo ou excluindo os dados de posição de identificação. Por favor, consulte o exemplo aplicativo listado na página 45 para mais informações.
- Enquanto o organizador de dados for habilitado, ele só organiza os dados digitalizados, sem preâmbulo, postamble, STX, ETX, dados Comprimento, Prefixo / Sufixo Simbologia ID ou Record Sufixo.
- Em relação ao "Bar Selection Code" e "cálculo de posição" de dados do organizador, consulte a página 45 para mais informações.
- Por favor, note que todos os "Character" entrada devem ser referidos a tabela ASCII / HEX.

Selecione uma simbologia de código de barras

Você pode selecionar um ou todos os tipos de simbologias de códigos de barra para usar “Condensed DataWizard” para o arranjo de transmissão avançado. Se você digitalizar “00” para selecionar todos os tipos, o FuzzyScan irá organizar todos os dados de entrada para satisfazer o seu formato pré-definido. Se você quiser selecionar apenas um tipo de código de barras, por favor selecione um dos código de opção listados abaixo.

Simbologia de códigos de barras 1D			
Code 128	01	Matrix 2 of 5	38
GS1-128	31	Interleaved 2 of 5	48
UPC-A	02	China Postal Code	58
UPC-A com 2 complemento	32	German Postal Code	68
UPC-A com 5 complemento	42	Standard/Industrial 2 of 5	08
UPC-E	03	Code 93	09
UPC-E com 2 complemento	33	Code 11	10
UPC-E com 5 complemento	43	MSI/Plessey	11
EAN-13	04	UK/Plessey	12
EAN-13 com 2 complemento	34	Telepen	13
EAN-13 com 5 complemento	44	GS1 DataBar	14
EAN-8	05	GS1 DataBar Limited	22
EAN-8 com 2 complemento	35	GS1 DataBar Expanded	23
EAN-8 com 5 complemento	45	Composite Codes	24
Codabar/NW-7	06	IATA	15
Code 39	07	Coupon Code	16
Code 32	37	PDF417	17
Trioptic Code 39	47	Micro PDF417	25
		Codablock F	18
		Code 16K	19
		Code 49	20

Simbologia de código de barras 2D			
QR Code	A0	MaxiCode	A2
MicroQR Code	A0	Aztec Code	A3
DataMatrix	A1	Chinese Sensible Code	A4
GS1 DataMatrix	A5		

Código Postal			
Korea Post Code	21	Japanese Post	B4
Australian Post	B0	KIX Post	B5
British Post	B1	Planet Code	B6
Intelligent Mail barcode	B3	Postnet	B8

Calculo de Posição

[Formato do Dados]

Quando houver uma string de 5 caracter de dados de entrada, consulte abaixo, para calcular a posição real para a inserção:

	X		X		X		X		X	
00		01		02		03		04		05

[Verificação de Dados, Dados Substitutos, do Organizar]

Se houver uma sequencia de dados de 11 caracteres, consulte abaixo para calcular a posição real para a identificação.

X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

Exemplo Aplicação

Se sua etiqueta de código de barras for de 16 dígitos Intercalado 2 de 5, que inclui as informações de código de data de 6 dígitos, número de série de 6 dígitos e valor unitário de 4 dígitos, e deseja que o leitor execute o seguinte, sem modificação do software:

- Aplicar somente Interleaved 2 de 5 para o **DataWizard condensado**.
- Verifique se o código atual tem realmente comprimento de 16-dígitos.
- Permitir saída de código de barras, cujo código de dados tem "9".
- Três saídas com sufixo "TAB".
- A saída de código de barras deve ignorar "9" e substituir por "A".
- A saída de número serial deve ser seguida "SN".
- A saída de valor unitário deve ser ignorada os primeiros dois dígitos.
- Teste de código de barras: 9 8 1 0 2 5 1 2 3 4 5 6 9 8 7 6

Saída Atual: **A81025[TAB]SN123456[TAB]76[TAB]**

Procedimento de Programação

[Data Verifier]

- Leia "Program" para entrar no modo de programação.
- Leia "Verifier Control" e defina a simbologia código de barras para **"48"** (Interleaved 2 of 5).
- Leia "Identified Data Length" e defina o comprimento para **"16"**.
- Leia "1st Identified Character" e defina a posição identificada com **"00"**, em seguida, defina o character identificado com **"39"** (Hex Code of 9).

[Data Formatter]

- Leia "Formatter Control" e defina a simbologia do código de barras de **"48"**.
- Leia 1st Insertion" e defina a posição identificada com **"06"**, depois inserindo para **"09"** caracteres (Hex Code of TAB), **"53"** (Hex Code of S), **"4E"** (Hex Code of N).
- Leia "2nd Insertion" e defina a posição identificada com **"12"** em seguida inserindo caracteres para **"09"**. No final deverá ler o código **"FIM"** (Finish) para encerrar esta seleção.

Leia "3rd Insertion" e configure a posição identificada com **"16"**, em seguida inserindo para character com **"09"**. Em seguida leia o código **"FIM"** (Finish) para terminar a seleção.

[Data Replacer] Substituído

- Leia “Replacer Control” e a simbologia do código de barras conjunto “48”.
- Leia “1st Replacement” e defina a posição identificada com “00”, em seguida, substituir character para “41” (Hex Code of A).

[Dados Organizer]

- Leia o “Organizer Control” e defina a simbologia de código de barras “48”.
- Leia “1st Organization” e defina a posição identificada com “16”, em seguida, defina a transmissão dos dados com “0” (a frente).
- Leia “2nd Organization” e defina a posição identificada com “17”, em seguida, defina a transmissão dos dados para “1” (para trás).
- Leia “END” (Exit) para terminar a programação.

[Importante]

Note que o “Condensed DataWizard” seguirá o atual fluxo de trabalho com abaixo:

Verifier » Formatter » Replacer » Organizer

Então, quando você definir a posição identificada em dados do organizador, “Data Organizer”, deverá considerar os dados inseridos que você já criado através de dados formatados.

Tabela Simbologia ID

Cada código identificador AIM contem a sequencia de três caracteres:
] = Flag Character; c = Código Character; m = Caracter Modificado

Tabela de Simbologia ID												
Code Família	Formato Primario	Cino ID		AIM ID		Code Família	Formato Primario	Cino ID		AIM ID		
		Hex Value	Carac.	Code Carac.	Modificado Carc.			Hex Value	Char.	Code Char.	Modified Char.	
UPC	UPC-A	2	A	E	0	EAN/JAN	EAN/JAN-8	05	N	E	4	
	UPC-A com 2 suppl.	32			1		EAN/JAN-8 with 2 suppl.	35			1	
	UPC-A com 5 suppl.	42			2		EAN/JAN-8 with 5 suppl.	45			2	
	UPC-E	3	E		0		EAN/JAN-13	04	F	E	0	
	UPC-E com 2 suppl.	33			1		EAN/JAN-13 with 2 suppl.	34			1	
	UPC-E com 5 suppl.	43			2		EAN/JAN-13 with 5 suppl.	44			2	
	Example: A UPC-A bar code 012345678950 with 2 supplement 12 is transmitted as]E0012345678950]E112							Example: A EAN/JAN-8 bar code 49123562 with 5 supplement 12345 is transmitted as]E449123562]E212345				
	Code 128	Code 128	01	B	C	m	Code 93	Code 93	09	H	G	m
GS1-128		31	C	1		Code 11	Code 11	10	P	H	m	
Codabar	Codabar/NW-7	06	D	F	m	MSI/Plessey	MSI/Plessey	11	R	M	m	
Code 25	Standard/Industrial 2 of 5	08	I	S	0	UK/Plessey	UK/Plessey	12	S	P	0	
	Matrix 2 of 5	38	K	X	0	Telepen	Telepen	13	T	B	m	
	Interleaved 2 of 5	48	J	I	m	GS1 DataBar	GS1 Databar	14	X	e	m	
							GS1 DataBar Limited	22				
							GS1 DataBar Expanded	23				
	China Postal Code	58	L	X	0	Composite	Composite Code	24	G	A	m	
German Postal Code	68	M	I	m	Code 39	Code 39	07					
IATA	IATA	15	O	R		m	Code 39 Trioptic	47				W
	UCC Coupon	UCC Coupon Code	Z				PDF417	PDF417	17	V	L	m
						Micro PDF417		25				
		Exemplo : A UPC-A 512345678900 + GS1-128 81010123451297 bar code é transmitido como]E0512345678900]C181010123451297					Codablock	Codablock F	18	Y	O	m
		Exemplo: A EAN-13 9923456789019 + GS1-128 81010123451297 bar code é transmitido como]E09923456789019]C181010123451297					Korea Post	Korea Post Code	21	a	X	0
Observação: Os exemplos acima são dados para transmissão do AIM ID.												

Tabela de Simbologia 2D											
Código	Formato Primario	Cino ID		AIM ID		Cod. Familia	Formato Primario	Cino ID		AIM ID	
		Hex Valor	Caract	Code Carac.	Caracter Modificado			Hex Valor	Carac.	Code Carac.	Caracter Modificado
QR Code	QR Code	A0	b	Q	m	British Post	British Post	B1	h	X	0
Micro QR Code	Micro QR Code					Intelligent Mail barcode	Intelligent Mail barcode	B3	j		0
Data Matrix	Data Matrix	A1	c	d	m	Japanese Post	Japanese Post	B4	k		0
	GS1 Data Matrix	A5									
MaxiCode	MaxiCode	A2	d	U	m	KIX Post	KIX Post	B5	l		0
Aztec Code	Aztec Code	A3	e	z	m	Planet Code	Planet Code	B6	m		0
Chinese Sensible	Chinese Sensible	A4	f	X	0	Postnet	Postnet	B8	o		0
Australian Post	Australian Post	B0	g		0						

Tabela de Códigos de Função do Teclado

No.	ANSI	ASCII	Tecla de Função	Ctrl Saída	No.	ANSI	ASCII	Tecla de Função	Ctrl Saída
00	NUL	00H	RESERVADO	Ctrl + @	16	DLE	10H	F7	Ctrl + P
01	SOH	01H	CTRL (Left)	Ctrl + A	17	DC1	11H	F8	Ctrl + Q
02	STX	02H	ALT (Left)	Ctrl + B	18	DC2	12H	F9	Ctrl + R
03	ETX	03H	SHIFT	Ctrl + C	19	DC3	13H	F10	Ctrl + S
04	EOT	04H	CAPS LOCK	Ctrl + D	20	DC4	14H	F11	Ctrl + T
05	ENQ	05H	NUM LOCK	Ctrl + E	21	NAK	15H	F12	Ctrl + U
06	ACK	06H	ESC	Ctrl + F	22	SYN	16H	INS (Insert) (Edit)	Ctrl + V
07	BEL	07H	F1	Ctrl + G	23	ETB	17H	DEL (Delete) (Edit)	Ctrl + W
08	BS	08H	BACK SPACE	Ctrl + H	24	CAN	18H	HOME (Edit)	Ctrl + X
09	HT	09H	TAB	Ctrl + I	25	EM	19H	END (Edit)	Ctrl + Y
10	LF	0AH	F2	Ctrl + J	26	SUB	1AH	PAGE UP (Edit)	Ctrl + Z
11	VT	0BH	F3	Ctrl + K	27	ESC	1BH	PAGE DOWN (Edit)	Ctrl + [
12	FF	0CH	F4	Ctrl + L	28	FS	1CH	UP (Edit)	Ctrl + \
13	CR	0DH	ENTER (CR)	Ctrl + M	29	GS	1DH	DOWN (Edit)	Ctrl +]
14	SO	0EH	F5	Ctrl + N	30	RS	1EH	LEFT (Edit)	Ctrl + 6
15	SI	0FH	F6	Ctrl + O	31	US	1FH	RIGHT (Edit)	*see note

 Para emular a entrada das teclas de função do teclado para os parâmetros definidos pelo usuário, o usuário deve configurar o conteúdo real usando o ASCII reservados 00 - 31 caracteres, e também Ativar o "Emulação Key Function". Caso contrário, a saída Ctrl irá ser feito pelo scanner. Consulte a tabela acima Function Keyboard Código que é para o IBM PC / XT / AT, PS / 2, PS / VP, Compaq, HP Vectra PC, Notebook PC, Apple e PowerMac, e WYSE PC avançado ou máquinas totalmente compatíveis.

 O ultimo caracter na coluna de saída muda para diferentes países.

Pais (Consulte o layout de telado) & Caracteres					
United State	-	Switzerland	-	France	=
Belgium	-	UK	-	Germany	-
Sweden	-	Denmark	-	Norway	-
Spain	-	Italy	-		

ASCII Atalho de entrada

Para configurar os parâmetros definidos pelo usuário do FuzzyScan via menu de programação, o leitor irá pedir para analisar o seu valor ASCII desejado na forma HEX. Você tem que consultar a "Tabela HEX / ASCII" para mais detalhes.

Exemplo:

Se desejar que nos dados lidos e enviados com um cifrão (\$), terá que definir Prefixo com (\$). O procedimento de configuração está listado como referência.

Leia o commando em – **PROGRAMA** da lista na página 3-24 em Modo Programação de entrada.

- Leia em códigos – **PREFIXO** para selecionar essa família.
- Consulte a tabela **Hex/ASCII Table**, irá encontrar o valor HEX de \$ que é 24.
- Leia o código de opção – **2** listado na tabela.
- Leia o código de opção – **4** listado na tabela.
- Leia o commando do sistema – **FIM (Finalizar)** para terminar a configuração do prefixo.
- Leia o Sistema de comando– **End** para sair do modo de programação para modo normal de operação.

HEX/ASCII Tabela de Referência

H L	0	1	2	3	4	5	6	7
0	NUL	DLE	SPACE	0	@	P	`	p
1	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q
2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r
3	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s
4	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t
5	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u
6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v
7	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
A	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
C	FF	FS	,	<	L	\	l	
D	CR	GS	-	=	M	]	m	}
E	SO	RS	.	>	N	^	n	~
F	SI	US	/	?	O	_	o	DEL

 Exemplo: ASCII "A" → HEX "41"; ASCII "a" → "61"

 : Byte Alto do valor HEX

 : Byte baixo do valor HEX

Interface Host – Configuração rápida



RS232 Serial



Keyboard Replacement



USB HID Legacy Mode



◆ USB HID Standard Mode



USB HID Turbo Mode



PS/2 (DOS/V) KBW Standard Mode



PS/2 (DOS/V) KBW Turbo Mode



USB Com Port Emulation

Modo Operação – configuração rápida (*F & L Series*)



Baixo consumo (Low power trigger)



◆ Gatilho (External triggering)



Apresentação (Auto sensing)



Alternativo (Periodic power off)



Flash (Pulse driven reading)



Nível (Auto power off)



Force (Ligado Continuo)



Toggle (Repetição de leitura)



Diagnóstico (Test reading)

Modo Operação - Quick Set (*A Series*)



Baixo Consumo (Low power trigger)



◆ Gatilho (External triggering)



Apresentação (Auto sensing)



Alternativo (Periodic power off)



Nível (Auto power off)



Múltiplas Leituras



Force (Continued power on)



Toggle (Repeat reading)



Diagnóstico (Test reading)

Opção de Codigos



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



FIM (Finaliza)



Aborta



END (Exit)

Comandos Sistema



PROGRAMA
(Entrar no modo de Programação)



FIM (Finaliza)



END
(Sair do modo de Programação)



Salvar Padrão de Usuário



Padrão Usuário



Listar o Sistema Informação
(SYSLIST)



PowerTool Host Link



Padrão de Fábrica



Padrão Master

- **Padrão de Fábrica:** Depois do commando "Factory Default", todos os parâmetros serão reconfigurados com o padrão de fábrica.
- **Master Default:** Após o commando "Master Default", o leitor continuará a ter os parâmetros pré-definidos do Host, interface, controle de interface teclado, (exceto sufixo, prefix) e wand, as demais configurações serão alteradas para o padrão de fábrica.
- **Padrão Usuário:** Após a leitura do commando "salvar Usuário Padrão", todas as configurações serão salvas na memória Flash. Depois que alterar as definições e quiser voltar a configuração anterior, verifique o commando "Usuário Padrão".



 www.cino.com.tw

FuzzyScan Family Programming Manual

CINO GROUP

PC WORTH INT'L CO., LTD.

cino