Downloads Bz Tech

bztech

Maior portal de Automação Comercial do Brasil!
Encontre o que sua empresa precisa com preços especiais,
atendimento especializado, entrega rápida e pagamento facilitado.

Coletor de Dados Bematech DC-2000

O Bematech DC-2000 é um coletor de dados de Batch, ou seja, realiza a coleta de dados e armazena na memória, depois basta conectar ao computador e terá todo o inventário atualizado.

bztech.com.br

bematech

Manual do Usuário | User's Manual | Manual del Usuario

Coletor de Dados | Coletor de Dados | Coletor de Dados

fotos meramente ilustrativas.

DC - 2000

Guia de Referência Rápida DC-2000
Código: 5010095680 – Revisão 1.0

Novembro/2012 (Primeira Edição)

Copyright © por Bematech S. A. Curitiba, Paraná.
Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida, adaptada ou traduzida sem o prévio consentimento por escrito da Bematech S.A., exceto quando permitido sob as leis de direitos autorais.
As informações contidas neste guia têm caráter puramente informativo, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser interpretadas como um compromisso por parte da Bematech S.A.
No entanto, sempre que houver modificações, a Bematech S.A. fará o possível para disponibilizar informações atualizadas para os produtos descritos nesta publicação. A edição mais recente do manual do produto, ou informações mais detalhadas sobre o funcionamento do produto no Manual do Usuário e vídeos informativos, podem ser obtidos através do site da Bematech na Internet:

www.bematech.com.br

Para dúvidas sobre desenvolvimento de softwares para o produto ligue :

Suporte aos desenvolvedores de softwares: 0800-644-7277

Sem prejuízo de outras ressalvas contidas no corpo deste guia, o usuário ou terceiros assumirão todas as consequências e responsabilidades em casos de: (a) Uso intencional para qualquer aplicação indevida, não direcionada ou não autorizada, inclusive para propósitos particulares; (b) Modificações, reparos ou alterações não autorizadas do produto; (c) Uso do produto em desacordo com as instruções de operação e manutenção fornecidas pela Bematech S.A.; (d) Uso do produto como componente em sistemas ou aplicações nas quais a falha deste produto possa criar uma situação de risco pessoal ou material. Nas hipóteses acima a Bematech S.A. e seus administradores, prepostos, empregados, subsidiárias, afiliadas e distribuidores, não responderão, a qualquer título, por qualquer reclamação, custos, perdas, danos, despesas e qualquer outro prejuízo direto ou indireto, sejam de que natureza forem, bem como por reclamações fundadas em alegação de negligência da Bematech S.A. em relação ao projeto e fabricação do produto.

A Bematech S.A. não se responsabiliza por danos ou problemas decorrentes do uso de acessórios ou suprimentos que não aqueles designados como produtos originais Bematech ou podutos aprovados pela Bematech S.A.

Qualquer nome de produto e seus logotipos mencionados nesta publicação podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas e aqui reconhecidos.

As garantias do produto são apenas aquelas expressamente mencionadas neste guia. A Bematech S.A. não outorga e tampouco será responsável por quaisquer garantias tácitas, incluindo, porém sem limitação, garantias de que o produto serve para um propósito especial. Adicionalmente, a Bematech S.A. não será responsável por quaisquer danos ou prejuízos especiais ou incidentais, ou ainda por prejuízos efetivos ou lucros cessantes em decorrência do uso de produto pelo adquirente, usuário ou por terceiros.

Índice

Notificação Importante I
1. Apresentação 4
1.1 Características 4
1.2 Requisitos do sistema do PC 4
1.3 Conteúdo do Pacote 4
1.4 Visão Geral 5
2. Iniciando 6
2.1 Inserindo as Pilhas 6
2.2 Carregando as Pilhas 7
2.3 Energia no Dispositivo 7
2.4 Conectando ao PC 8
2.4.1 Conectando atrávés do RS-232 8
2.4.2 Conectando através da Base 8
2.4.3 Executando o Dispositivo no PC 9
2.4.4 Configurando o Dispositivo no PC 9
3. Usando o Coletor de Dados 11
3.1 Leitura e Digitação em Dados (Através do Teclado) 11
3.1.1 Lendo os Dados do Código de Barras 11
3.1.2 Digitando em Dados através do Teclado 12
3.2 Instruções do Programa 13
3.2.1 *Trabalhando com Menus* 13
3.2.2 Descrição do Menu 13
3.2.3 Execução de Tarefa/Run Task 14
3.2.4 Utilitário da Tarefa/Task Utility 16
3.2.5 Configurações/ Setup 18
3.2.6 Transferência de Dados/Upload 25

1. Apresentação

Atualizado para um melhor desempenho, o DC-2000 inclui agora um CPU de 32 bits e um novo mecanismo de leitura. Criado para mobilidade e durabilidade, ele é o dispositivo com design mais inteligente para todas as aplicações de coletas de dados.

1.1 Características

- Operação conveniente com uma das mãos.
- Estilo telefone celular, ergonômico e moderno.

1.2 Requisitos de Sistema do PC

- Windows XP Service Pack 2 ou superior.
- Microsoft Internet Explorer 5.01 ou posterior.
- Microsoft Framework 2.0.
- Requisitos de Espaço de Disco: 280 MB (x86), 610 MB (x64).

1.3 Conteúdo do Pacote

Os itens contidos no pacote podem variar dependendo do modelo do coletor de dados.

1

2

3

4

1. Coletor de Dados Portátil CCD
2. Base de Carregamento USB
3. Pilhas Recarregáveis
4. Adaptador CA
5. Guia rápido do usuário

1.4Visão Geral

Consulte as seguintes ilustrações para familiarização com o coletor de dados.

DESCRIÇÃO	FUNÇÃO
Tela de LCD	Exibe diversos dados quando o equipamento está ligado e o programa está em funcionamento
Botão de Leitura	Aciona a leitura do código de barras
Indicador de LED	Indica o status de carga: Vermelho para processo de carregamento e verde para carregamento completo
Teclado	Um total de 26 teclas, sendo alfa-numéricas, liga/ desliga e outras funções
Porta de Comunicação	Conecte para fazer a comunicação com o PC
Janela de Leitura	Emite um feixe vermelho para a leitura do código de barras
Trava da tampa da bateria	Protege o compartimento das baterias
Compartimento das pilhas	As pilhas são armazenadas aqui

2. Iniciando

Consulte a seguinte ilustração para aprender sobre o coletor de dados nesta seção.

2.1 Inserindo as Pilhas

1. Deslize a trava de bloqueio para abrir a tampa da bateria, como mostrado.

2. Remova a tampa da bateria do coletor de dados.

3. Certifique-se de que a polaridade esteja correta e insira as 3 pilhas recarregáveis.

4.Recoloque a tampa da bateria e deslize a trava de bloqueio de volta, para protegê-la.

2.2 Carregando as Pilhas

1. Coloque o DC-2000 na base. O LED no coletor de dados indica o status de carregamento das pilhas: Vermelho para processo de carregamento e Verde para carregamento completo.
2. Conecte o adaptador de energia ao cabo com conector USB.
3. Conecte o adaptador de energia a uma tomada de parede.
4. Carregue as pilhas até que o indicador de LED fique verde.

2.3 Energia no Dispositivo

Pressione o botão PW para ligar ou desligar.

2.4 Conectando ao PC

Para usar o software fornecido com o coletor de dados, ele precisa estar conectado a um PC.

2.4.1 Conectando através do RS-232

Para conectar o coletor de dados a um PC através de uma porta RS-232:
1. Conecte o cabo RS-232 DB9 (F) à porta de comunicação do coletor de dados.
2. Conecte a outra extremidade do cabo RS-232 DB9 (F) a uma porta serial RS-232 no computador.

3. Certifique-se de que a unidade esteja ligada após a conexão dos cabos.

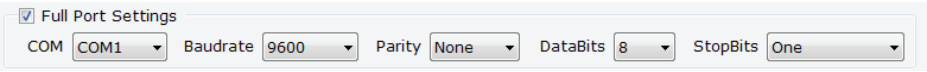
2.4.2 Conectando através da Base - interface USB

Para conectar o coletor de dados a um PC usando a base:
1. Coloque o DC-2000 na base.
2. Ligue o cabo da base na interface USB no seu PC

3. Conecte o adaptador de energia da base quando necessário.
4. Certifique-se de que a unidade esteja ligada após a conexão dos cabos.

2.4.3 Executando o Dispositivo no PC

1. Instale e execute o WinTaskGen no seu PC.
2. Para conexões USB, instale e execute a porta driver virtual COM.
3. Marque a caixa de seleção “Full Port Settings” na parte superior, se necessário. Opções extras aparecerão, como mostrado abaixo, quando esta opção for marcada.
4. Selecione as opções do menu drop-down. Quando os protocolos de comunicação forem definidos, é preciso estabelecer o mesmo valor no dispositivo.

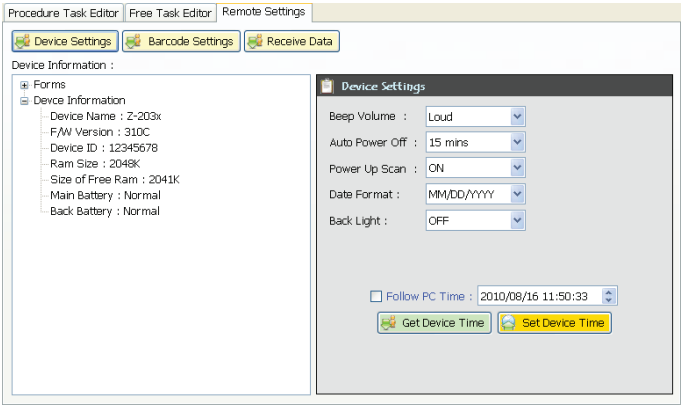


- Opções COM: Selecione a porta COM onde o dispositivo esteja conectado.
- Opções baudrate: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200.
- Opções de Parity: Even, Mark, None, Odd, Space.
- Opções de Bits de Dados: 8,7.
- Opções de Bits de Parada: None, One, OnePointFive, Two.

5. Após estabelecidos os parâmetros, o dispositivo é detectado automaticamente.

2.4.4 Configurando o Dispositivo no PC

1. Siga as instruções anteriores para conectar o coletor de dados.
2. Selecione a aba “Remote Settings” no Menu Principal. Clique em “Device Settings” para obter o status do dispositivo.



Selecione as opções dos menus drop-down em “Device Settings”.

- Beep Volume: Estabelece as opções de volume do sinal sonoro (Quiet, Low, Medium, Loud).
- Auto Power Off: Estabelece as opções de desligamento automático (Disable, 10min, 15min, 20min, 30min).
- Power Up Scan: Estabelece as opções de inicialização de leitura (ON/OFF). Data Format: Estabelece opções de formato de dataMM/DD/AA, DD/MM/AA, MM/DD/AAAA, DD/MM/AAAA.
- Back Light: Estabelece opções de luz de fundoON/OFF.
- Use PC time to set device time: Marque esta opção para obter a hora do PC ou ajustar a hora manualmente usando as setas superior e inferior.
- Get Device Time: Obter a data atual e hora do dispositivo.
- Set Device Time: Configurar data e hora do dispositivo.

Observação: Para outras configurações, consulte o Manual de Usuário WinTaskGen.

3. Usando o Coletor de Dados

Consulte a seguinte seção para aprender como usar o coletor de dados.

3.1 Leitura e Digitação de Dados (através do Teclado)

Há 26 teclas no coletor de dados. A tecla PW pode ser usada para ligar ou desligar o aparelho e as demais, para inserir dados ou controlar funções.

3.1.1 Lendo os Dados do Código de Barras

1. Na tela inicial do coletor de dados, pressione a tecla M2 para acessar a tela system menu. Pressione novamente a tecla M2 para acessar a função Run Task, para execução de uma atividade.
2. No menu de Run Task, pressione e segure o botão de leitura laranja. Um feixe de luz será ativado e disparado da janela na extremidade inferior da frente do coletor de dados. Consulte a seção de Run Task do Manual do Usuário para mais detalhes.

3. Aponte o feixe de luz para o código de barras a ser lido. Um sinal sonoro será emitido e o feixe de luz desaparecerá, se os dados lidos forem descodificados com sucesso pelo coletor de dados. A mensagem de decodificação será exibida na tela de LCD.
4. Os dados lidos serão armazenados assim que o botão de leitura for solto e o próximo código de barras estará pronto para ser lido.

3.1.2Digitando Dados através do Teclado

Inserindo Dados Numéricos

Para inserir dados numéricos, pressione as teclas correspondentes.
Para salvar, pressione Enter após os dados serem inseridos.
Para apagar os dados, pressione CLR.

Inserindo um caractere alfabético

Para inserir um caractere alfabético, primeiro encontre a tecla adequada.
A seguinte tabela exibe as teclas numéricas e seus caracteres alfabéticos correspondentes.
Pressione a tecla desejada. O caractere numérico correspondente será exibido.

- Pressione M2 para alterar para os caracteres alfabéticos.
- Pressione M2 novamente para passar para os próximos caracteres alfabéticos. Eventualmente ele retornará ao caracter numérico inicial.

Por exemplo,

- Para inserir “M”, pressione “5” e, depois, M2.
- Para inserir “N”, pressione “5” e, depois, M2 duas vezes.
- Para inserir “o”, pressione “5” e, depois, M2 seis vezes.
- Pressionar M2 mais uma vez retornará de "o" para "5" outra vez.
- Mantenha M2 pressionado até que o caractere desejado seja alcançado.

Pressione os símbolos disponíveis para inserção de dados, como mostrado abaixo na tabela:

Teclas numéricas	Caracteres Correspondentes					
7	A	B	C	a	b	c
8	D	E	F	d	e	f
9	G	H	I	g	h	i
4	J	K	I	j	k	i
5	M	N	O	m	n	o
6	P	Q	R	p	q	r
1	S	T	U	s	t	u
2	V	W	X	v	w	x
3	Y	Z	,	y	z	;
0	(	@	)			

3.2 Instruções do Programa

3.2.1 Trabalhando com os Menus

Após ligar, pressione M2 na tela principal e vá até o System Menu.
Pressione os botões da direita ou esquerda para mover o cursor para a opção desejada.
Pressione M1 para voltar para a tela anterior.
Pressione M2 ou Enter ou o número do botão correspondente à opção, para selecioná-la.

3.2.2 Descrição do Menu

Menu	Descrição
Run Task	Selecione esta opção para iniciar a execução de uma atividade. Os códigos de barra podem ser lidos ou inseridos manualmente através do teclado alfanumérico.
Task Utility	Selecione esta opção para: 1. Visualizar o status de quantos itens foram inseridos. 2. Configurar o formato dos dados do coletor de dados. 3. Apagar dados. 4. Apagar tarefa/atividade.

Setup	Selecione esta opção para: 1. Realizar configurações básicas. 2. Realizar configuração do sistema. 3. Configuração de código de barras.
Upload	Selecione esta opção para: 1. Configurar a transferência de dados. 2. Configurar a delimitação 3. Configurar transferência de dados.

3.2.3 Run Task (Execução de Tarefa)

Selecione "1. Run Task" do "System Menu" para abrir o menu de Run Task. A seguinte tela aparecerá:

No menu Run Task você poderá:

- Pressionar a tecla LEITURA para ler os dados do código de barras.
- Digitar os dados manualmente usando o teclado.
- Pressionar F3 para inserir espaço entre os dígitos ou textos inseridos pelo teclado.
- Pressionar F4 para apagar o caractere ou número inserido pelo teclado.
- Pressionar F6 para visualizar a tela de Registro, como mostrado abaixo:

Os dados atuais são exibidos aqui.

Número de registro atual e número de campo.

Indicações de teclas ou descrição do arquivo que está sendo usado. <CURRENT REC.> será exibido para finalização do arquivo e <<TOP OF FILE> para inicialização do arquivo.

Na tela de Registro você poderá:

- Pressionar M1 para sair.
- Pressionar o botão esquerdo da seta para visualizar o registro anterior; pressionar o botão direito da seta para visualizar o registro posterior.
- Pressionar M2 para editar o registro. Para editar os dados, use as teclas de seta para mover ao campo desejado e pressione F3 para inserir ou F4 para apagar, depois, use o teclado para inserir um novo dado.
- Pressionar F6 para visualizar o menu de Ajuda. Você também poderá seguir as seguintes instruções:
- Pressione F1 para visualizar os últimos 10 registros.
- Pressione F2 para visualizar os próximos 10 registros.
- Pressione F3 para inserir registros.
- Pressione F4 para apagar registros.
- Pressione F5 para pular registros.

3.2.4 Task Utility (Utilitário da Tarefa)

Selecione "2.Task Utility" do "System Menu" para abrir o menu de Task Utility. A seguinte tela aparecerá:

Status

1. Selecione "System Menu>2.Task Utility>1.Statu" para visualizar o status do arquivo.
2. O número de registros será exibido na tela.

Format (Formato)

1. Selecione "System Menu>2.Task Utility>2.Format" para estabelecer o formato dos dados.
2. A tela de instruções aparecerá. Pressione qualquer tecla para entrar na tela de configurações.
3. Estabeleça o Nº de campo Total (Total field N°) inserindo um número (Máximo=16). Pressione Enter para confirmar.
4. Para estabelecer o dispositivo de entrada, pressione os botões esquerdo ou direito da seta para selecionar as seguintes opções e pressione Enter para confirmar:

- Key in Only: Entrada por leitura de códigos de barras somente.
- Key in + Scan: Inserção por teclas e leitura de códigos de barras.
- Scan Only: Inserção por teclas somente.

5.Estabeleça o comprimento do campo (Field Lenght), inserindo os comprimentos mínimo e máximo de 1 a 32. Pressione Enter para confirmar.
6.Estabeleça o Alerta (Field Prompt), inserindo uma mensagem. O máximo de caracteres permitido é 16. Pressione Enter para confirmar.

7. Insira a Edição de Campo (Field Editing), para indicar quantos tipos de caracteres podem ser usados e quais são. Por exemplo, se os dados que serão inseridos em certo campo contêm 4 caracteres alfabéticos, dos quais o primeiro é um caractere em letra maiúscula e os outros em letras minúsculas, insira "zero". Consulte a seguinte tabela para os símbolos que podem ser usados.

Edição	Significado
n	número 0 ~ 9 e + , -
d	número 0 ~ 9
a	todos os caracteres Alfa A ~ Z, a ~ z
u	caracteres MAIÚSCULOS Alfa A ~ Z
l	caracteres MINÚSCULOS Alfa a ~ z
c	Caracteres ASCII completos
p	caracteres ASCII imprimíveis, código ASCII (32 - 127)
*	Remover caractere de controle

Os caracteres representados por "", como o(s) caractere(s) de verificação nos códigos de barras, serão apagados quando os dados forem armazenados. Os outros caracteres que não foram mencionados acima (n, d, a, u, l, c, p, *) serão considerados como símbolos de formato.*

8. Continue do passo anterior quando necessário; pressione as setas esquerda ou direita, para selecionar as opções de Inserção de Dados. Esta opção é para especificar se o símbolo de formato, como "/", deverão ser armazenados como parte dos dados a serem inseridos no campo. Por exemplo, "123110" inserido como "data" será exibido como 12/31/10, se esta opção for marcada.

- Exibir Somente: Exibir caracteres especiais somente.
- Sim. Adicionar: Adicionar caracteres especiais aos dados.

9. Na tela Delay (1/1000 seg), insira o tempo de atraso em milissegundos para leituras. Máximo=32767.

10. Selecione o Time Stamp a ser usado:

- None: Sem carimbo de hora.
- Short: Carimbo de hora curto.
- Long: Carimbo de hora longo.

Delete Data (Apagar Dados)

1. Selecione “System Menu>2.Task Utility>3.Delete Data” para apagar todos os dados armazenados.
2. Pressione M2 para selecionar Y ou N para apagar o Freetask e pressione Enter para confirmar.

Delete Task (Apagar Tarefa)

1.Selecione “System Menu>2.Task Utility>4.Delete Task” para apagar todas as Tarefas armazenadas.
2.Pressione M2 para selecionar Y ou N para apagar a Tarefa e pressione Enter para confirmar.
Selecione 3 para apagar todos os dados armazenados.
Selecione 4 para apagar todas as Tarefas armazenadas.

3.2.5 Setup (Configurações)

Selecione “3.Setup” do “System Menu” para abrir o menu de Configurações. A seguinte tela aparecerá:

Configuração Básica

Selecione “System Menu>3.Setup>1.Basic Setup”. As seguinte s opções aparecerão:

BackLit &. LCD

1. Selecione “System Menu>3.Setup>1.Basic Setup>1.BlackLit &. LCD” para inserir a configuração.
2. Pressione as setas esquerda e direita para ligar ou desligar a luz de fundo. Pressione Enter para confirmar.
3. Pressione as setas esquerda e direita para ajustar o valor para o contraste do LCD e pressione Enter para confirmar.

Volume do Sinal Sonoro

1. Selecione “System Menu>3.Setup>1.Basic Setup>2.Beep Volume” para inserir a configuração.
2. Pressione as setas esquerda e direita para modificar o volume para Alto (Loud), Médio (Medium), Baixo (Low) ou Silencioso (Quiet). Pressione Enter para confirmar.

Desligamento Automático

1. Selecione “System Menu>3.Setup>1.Basic Setup>3.Auto Power Off” para inserir a configuração.
2. Pressione as setas esquerda e direita para modificar a hora. Pressione Enter para confirmar.

Configuração de Sistema

Selecione “System Menu>3.Setup>2.System Setup” para abrir o menu System Setup. As seguintes opções aparecerão:

Communication

Selecione “System Menu>3. Setup>2.System Setup>1.Communication” para inserir a configuração. As seguintes opções aparecerão:

Comm. Paramter

Selecione “System Menu>3. Setup>2.System Setup>1.Communication>1.Comm. Paramter” para BBaud Rate (Taxa de Transferência), Parity Check (Verificação de Paridade), Data Bits (Bits de Dados) e Stop Bits (Bits de Parada) do coletor de dados. Use as setas esquerda e direita para modificar o valor e Pressione M1 para sair quando tiver terminado.
Opções de Baud rate: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200.
Parity Check: Even, Mark , None, Odd, Space.
Opções de Data Bits: 8,7.
Stop Bits: 1 ou 2

On Line Upload

1. Selecione “System Menu>3.Setup>2.System Setup>1.Communication>2.On Line Upload” para ligar ou desligar esta função. Use as setas esquerda e direita para ajustar o valor e pressione Enter para confirmar.
Esta função permite que os dados de entrada sejam enviados através da porta

RS-232 imediatamente; quando o Free Task é executado, permite que os dados sejam enviados através da porta de comunicação no momento em que o dado ocorra e é armazenado em cada campo.
2. Quando esta função estiver ajustada para “ON”, use as setas direita e esquerda para selecionar caracteres de paridade como Send Delimiter: None, ,, ;, Space, CRLF, CR e LF.
O caractere selecionado será transmitido depois que cada dado ser transferido.
3. A tela de dados de leitura aparecerá. Pressione o botão de leitura para ler o código de barras. Os dados lidos serão transferidos através da porta de comunicação para o principal.

Tempo limite
Selecione "System menu>3.Setup>2.System setup>1.Communication>3.Timeout value". Para estabelecer o tempo limite. Use as setas esquerda e direita para modificar o valor.

Temporizador do Sistema
1. Selecione “System Menu>3.Setup>2.System Setup>2.System Timer” para inserir a configuração.
2. Siga o formato mostrado para inserir a data e pressione M1.
3. Siga o formato mostrado para inserir hora e pressione Enter para confirmar.

ID/PW/DateMode (Modo de Dados ID/PW)
Selecione “System Menu>3.Setup>2.System Setup>3.ID/PW/DateMode” para entrar na configuração. As seguintes opções aparecerão:

Device ID (Identificação do Dispositivo)
1. Selecione “System Menu>3.Setup>2.System Setup>3. ID/PW/DateMode>1. Device ID” para entrar na configuração.
2. A identificação do dispositivo é exibida. Pressione Enter para inserir uma nova identificação ou editar alguma existente. Pode ser exigida uma senha para modificar a ID.

Password (Senha)
1. Selecione “System Menu>3.Setup>2.System Setup>3. ID/PW/DateMode>2. Password” para entrar na configuração e inserir sua senha.

2. Insira a senha, se uma senha já houver sido estabelecida, e pressione Enter.
3. Insira a nova senha e pressione Enter.
4. Insira a nova senha mais uma vez para confirmar e pressione Enter.

Date Mode (Modo de Data)

1. Selecione “System Menu>3.Setup>2.System Setup>3. ID/PW/DateMode >1.Date Mode” para entrar na configuração.
2. Use as setas esquerda e direita para modificar o modo de data: MM/DD/AAAA, DD/MM/AAAA, MM/DD/AA, DD/MM/AA. Pressione Enter para confirmar.

Barcode Setup (Configuração de Código de Barras)

Selecione “System Menu>3.Setup>3.Barcode Setup” para abrir a configuração do Código de Barras. As seguintes opções aparecerão:

Basic Set (Configuração Básica)

Selecione “System Menu>3. Setup>3.Barcode Setup >2.Basic Set” para entrar na configuração. As seguintes opções aparecerão:

EAN/UPC

1. Para ligar ou desligar (ON/OFF) a simbologia, use as setas esquerda e direita para ajustar o valor e pressione Enter para confirmar.
2. Quando o EAN/UPC estiver ligado ("ON"), pressione M2 para abrir mais opções:

- Dígitos UPC-A: 11, 12, 13.
- Dígitos UPC-E: 6, 7, 8.
- UPC-E para UPC-A: ON, OFF.
- ADD 5 UPC/EAN: Enviar (Send), Não Enviar (No Send).
- ADD 2 UPC/EAN: Enviar (Send), Não Enviar (No Send).

Selecione os parâmetros adequados e pressione Enter para configurar a próxima simbologia.

Code 39 (Código 39)

1. Para ligar ou desligar (ON/OFF) a simbologia, use as setas direita e esquerda para ajustar o valor e pressione Enter para confirmar.
2. Quando o Código 39 estiver ligado ("ON"), pressione M2 para abrir mais opções:

- Código 39 ST/SP: Send (Enviar), No Send (Não Enviar).
- Código 39 CKD: Send (Enviar), No Send (Não Enviar).
- Farmac. Italiano: ON, OFF.
- Farmac. Adicionar 'A': Não Adicionar. (No Add), Adicionar (Add).

Selecione os parâmetros adequados e pressione Enter para configurar a próxima simbologia.

Código 3 ASCII Completo (F ASCII Code 39)

Para ligar ou desligar (ON/OFF) a simbologia, use as setas direita e esquerda para modificar o valor e pressione Enter para confirmar.

Código de Barras (Codabar)

1. Para ligar ou desligar (ON/OFF) a simbologia, use as setas direita e esquerda para modificar o valor e pressione Enter para confirmar.
2. Quando o Código de Barras estiver ligado ("ON"), pressione M2 para abrir mais opções:

- Código de Barras CDV: ON, OFF.
- Código de Barras ST/SP: (Send)Enviar, (No Send)Não Enviar.
- Código de Barras CKD: (Send)Enviar, (No Send)Não Enviar.

Selecione os parâmetros adequados e pressione Enter para configurar a próxima simbologia.

ITF 25

1.Para ligar ou desligar (ON/OFF) a simbologia, use as setas direita e esquerda para modificar o valor e pressione Enter para confirmar.
2.Quando o ITF 25 estiver "LIGADO (ON)", pressione M2, que levará a mais opções:

- Código de Barras CDV: ON, OFF.
- ITF 25 CKD: Send (Enviar), No Send (Não Enviar).
- ITF 25 Lenght: Insira um valor de comprimento entre 2 e 64.

Selecione os parâmetros adequados e pressione Enter para configurar a próxima simbologia.

Código 128 (Code 128)

1. Para ligar ou desligar (ON/OFF) a simbologia, use as setas direita e esquerda para modificar o valor e pressione Enter para confirmar.
2. Quando o Código 128 estiver ligado ("ON"), pressione M2 para abrir mais

opções:

- Habilitar EAN 128: ON, OFF.
- Code 128 Lenght: Insira um valor de comprimento entre 1 e 64.

Selecione os parâmetros adequados e pressione Enter para configurar a próxima simbologia.

Code 93 (Código 93)

Para ligar ou desligar (ON/OFF) a simbologia, use as setas direita e esquerda para modificar o valor e pressione Enter para sair.

Advanced Set (Configurações Avançadas)

Selecione "System Menu>3.Setup>2.Barcode Setup>2.Advanced Setup" para inserir a configuração. As seguintes opções aparecerão:

CPC 25

1. Para ligar ou desligar (ON/OFF) a simbologia, use as setas direita e esquerda para modificar o valor e pressione Enter para confirmar.
2. Quando o CPC 25 estiver "LIGADO (ON)", pressione M2, que levará a mais opções:

- CPC 25 CDV: ON, OFF.
- CPC 25 CKD: Send (Enviar), No Send (Não Enviar).
- CPC 25 Lenght: Insira um valor de comprimento entre 1 e 64.

Selecione os parâmetros adequados e pressione Enter para configurar a próxima simbologia.

EAN to ISBN/ISSN (EAN para ISBN/ISSN)

Para ligar ou desligar (ON/OFF) a simbologia, use as setas direita e esquerda para modificar o valor e pressione Enter para configurar a simbologia seguinte.

EAN-13 Digits (Dígitos EAN-13)

Para ligar ou desligar (ON/OFF) os dígitos, use as setas direita e esquerda para modificar o valor para 12 ou 13 e pressione Enter para configurar a simbologia seguinte.

EAN-8 Digits (Dígitos EAN-8)

Para ligar ou desligar (ON/OFF) os dígitos, use as setas direita e esquerda para modificar o valor para 7 ou 8 e pressione Enter para configurar a simbologia

seguinte.

IATA Code (Código IATA)

Para ligar ou desligar (ON/OFF) a simbologia, use as setas direita e esquerda para modificar o valor e pressione Enter para configurar a simbologia seguinte.

Codebar ST/SP (Código de Barras ST/SP)

Para estabelecer parâmetros, pressione as setas direita e esquerda para modificar os valores para "ABCD" ou "a/t, b/n, c/*, d/e" ou "DC1, DC2, DC3, DC4" e pressione Enter para voltar para a tela de Configuração de Código de Barras (Barcode Setup).

Sincronizador inicial/final (Pre/Postamble)

1. Selecione "System Menu>3.Setup>3.Barcode Setup>3.Pre/Postamble" para entrar na configuração.
2. Selecione "Habilitar (Enable)" ou "Desabilitar (Disable)" para Obter o Tipo de Código de Barras (Get Barcode Type). Quando estiver habilitado, o tipo de ID do código de barras será adicionado na frente dos dados armazenados. Pressione Enter para confirmar.
3. Selecione "Disable", "Beep 1", "Beep 2", "Beep 3" para o Scan TimeOut Beep. Pressione Enter para confirmar.
4. Insira os caracteres do Sincronizador Inicial que queira adicionar nos dados registrados no campo Inicial. Será adicionado à frente dos dados registrados e após o código de ID do código de barras, se adicionado. Pressione Enter para confirmar.
5. Insira os caracteres do Sincronizador inicial que queira adicionar nos dados registrados no Campo final. Pressione Enter para confirmar. Será adicionado de volta aos dados registrados.

Por exemplo: O código do tipo Código de Barras EAN13 é "->10", o Sincronizador Inicial "123", e o Sincronizador Final "999". Suponha que um código de barras representando "0028200106605" seja escaneado e decodificado e que os dados sejam armazenados e transferidos. O que será exibido na tela é: >1012300282001066059999".

3.2.6 Upload (Transferência de Dados)

Selecione “4.Upload” do “System Menu” para abrir o menu de Transferência. A seguinte tela aparecerá:

Transferência de Dados

1. Selecione “System Menu>4.Upload>1.Upload Data” para inserir os dados na tela.
2. O nome do arquivo é exibido na tela. Pressione M2 para selecionar Y ou N para a transferência de dados. Pressione Enter para confirmar.
3. Caso exista outro arquivo para ser transferido, o nome dele será exibido na tela. Repita o procedimento acima para escolher e confirmar.
4. A tela “Ready to Upload ” aparecerá. Pressione Enter para iniciar a transferência.

Delimiter Set (Configuração de Delimitação)

1. Selecione “System Menu>4.Upload>2.Delimiter Set” para entrar na tela de configuração.
2. Selecione um caracter de paridade como Delimitador de Campo (Field Delimiter): None, "**,**", "**;**", Space, Record Delimiter.
3. Selecione um caracter de paridade como Delimitador de Registro (Record Delimiter): None, "**,**", "**;**", Space, CRLF, CR e LF.
4. Para decidir se o Cabeçalho de Transferência (Upload Header) será atualizado, pressione as teclas esquerda ou direita para modificar o valor para Ligado ou Desligado (ON/OFF). Pressione Enter para confirmar.

Dispositivo de Transferência de Dados (Upload Device)

1. Selecione “System Menu>4.Upload>3.Upload Device” para entrar na tela de

configuração.
2. Use as setas esquerda ou direita para selecioar a forma de transferência: RS-232 ou USB.
3. Certifique-se que o dispositivo esteja conectado ao PC e aperte Enter para iniciar o a transferência.

Quick Start Guide DC-2000
Part number: 5010095680 - Revision 1.0

November/2012 (First Edition)

Copyright © Bematech S. A.
All rights reserved.

No part of this publication may be copied, reproduced, adapted or translated without the prior written permission of Bematech S.A., except when allowed by patent rights.
Information in this publication is purely informative, subjected to change without notice and no liability is assumed with respect to its use.
However as product improvements become available, Bematech S.A. will make every effort to provide updated information for the products described in this publication. The latest version of this manual, or further detailed information about product functionality in the User Manual and instructional videos, can be obtained through Bematech S.A. website:

www.bematech.com

Notwithstanding the other exceptions contained in this Manual, the consequences and responsibility are assumed by the Purchaser of this product or third parties as a result of: (a) intentional use for any improper, unintended or unauthorized applications of this product, including any particular purpose; (b) unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product; (c) use of the product without complying with Bematech S.A. operating and maintenance instructions; (d) use of the product as component in systems or other applications in which the failure of this could create a situation where personal injury or material damages may occur. In the events described above, Bematech S.A. and its officers, administrators, employees, subsidiaries, affiliates and dealers shall not be held responsible or respond by any claim, costs, damages, losses, expenses and any other direct or indirect injury, as well as claims which alleges that Bematech S.A. was negligent regarding the design or manufacture of the product.

Bematech S.A. shall not be liable against any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as original Bematech S.A. products or approved products by Bematech S.A.
Any product names or its logotypes mentioned in this publication may be trademarks of its respective owners and shall be here recognized.

Product warranties are only the ones expressly mentioned in the User's Manual. Bematech S.A. disclaims any and all implied warranties for the product, including but not limited to implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. In addition, Bematech S.A. shall not be responsible or liable for a special, incidental or consequential damages or lost profits or savings arising from the use of the product by the Purchaser, the User or third parties.

Table of Contents

Important Notice I
1. Introduction 29
1.1 Features 29
1.2 Pc System Requirement 29
1.3 Package Contents 29
1.4 Overview 30
2. Getting Started 31
2.1 Inserting Battery 31
2.2 Charging The Battery 32
2.3 Power On The Device 32
2.4 Connecting To Pc 33
2.4.1 Connecting Via Rs-232 33
2.4.2 Connecting Via Cradle 33
2.4.3 Running The Device On Pc 34
2.4.4 Setting The Device On Pc 34
3. Using The Data Collector 36
3.1 Scan And Keying In Data (Via Keyboard) 36
3.1.1 Scanning The Barcode Data 36
3.1.2 Keying In Data Via Keypad 37
3.2 Program Instructions 38
3.2.1 *Working With Menus* 38
3.2.2 Menu Description 38
3.2.3 Run Task 39
3.2.4 Task Utility 40
3.2.5 Setup 42
3.2.6 Upload 48

1. Introduction

Upgraded for better performance, DC-2000 now includes a 32-bit CPU and a new scan engine. Built for mobility and durability, DC-2000 is the most smartly designed device for all data collecting applications.

1.1 Features

- Convenient on-handed operation.
- Ergonomic and modern cellular phone styling.

1.2 PC System Requirement

- Windows XP Service Pack 2 or above.
- Microsoft Internet Explorer 5.01 or later.
- Microsoft Framework 2.0.
- Disk Space Requirements: 280 MB (x86), 610 MB (x64).

1.3 Package Contents

Items contain in the package may vary depending on the model of the data collector.

1

2

3

4

1. Portable CCD Collector
2. RS-232/USB Docking Cradle
3. Rechargeable Batteries
4. AC Adapter
5. User's Manual

1.4 Overview

Refer to the following illustrations to familiarize yourself with the data collector.

Description	Function
LCD Screen	Display various data when a program is being run
Scan Button	The trigger of barcode reading
LED Indicator	Indicates the status of battery charge :
Keypad	Red for battery just on charging and Green for full. A total of 26 keys are provided to the power and other function keys
Communication Port	Connect to communicate with PC
Scan Window	Emits a red beam for barcode reading
Battery Lock	Secures the battery compartment
Battery Compartment	Batteries are stored here

2. Getting Started

Refer to the following illustrations to learn the basics of the data collector in this section.

2.1 Inserting Battery

1.Slide the lock lever to unlock the battery lock as shown.

2.Remove the battery cover from the data collector..

3.Make sure the polarity is correct and insert the 3 rechargeable batteries.

4.Put the battery cover back on and slide the lock lever back to secure it.

2.2 Charging the Battery

1.Place the DC-2000 on the cradle. LED on the data collector indicates the status of battery charge: Red for charging and Green for full.
2.Connect the power adapter to the DB-9 (female) connector.
3.Connect the power adapter to a wall outlet.
4.Charge the batteries until the LED indicator turns green.

2.3 Power on the Device

Press the PW button to turn the power on or off.

2.4Connecting to PC

To use the software supplied with the data collector, it must be connected to a PC.

2.4.1 Connecting via RS-232

To connect the data collector to a PC via RS-232 port:
1.Connect the RS-232 DB9 (F) cable to the communication port of the data collector.
2.Connect the other end of the RS-232 DB9 (F) cable to a RS-232 serial port on the computer.

3.Make sure the unit is turned on after the cable is connected.

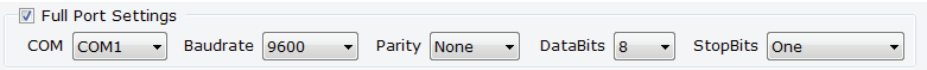
2.4.2 Connecting via Cradle

To connect the data collector to a PC using the cradle:
1.Place the DC-2000 on the cradle.
2.Attach the cable from the cradle to the RS-232 or USB interface on your PC depending on the type of cradle you are using.

3.Connect the power adapter to the cradle when necessary.
4.Make sure the unit is turned on after the cable is connected.

2.4.3 Running the Device on PC

1.Install and run WinTaskGen on your PC.
2.For USB connections, please install and run the virtual COM port driver.
3.Check “Define comport long parameters” checkbox on top if necessary. Extra options appear as shown below when you check this optio



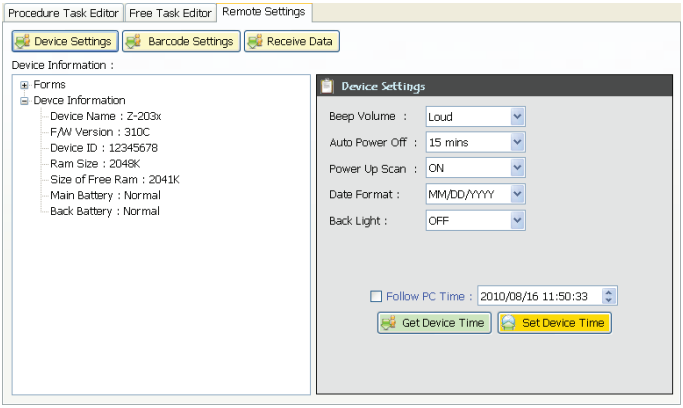
4.Select the options from the dropdown menu. When you define communication protocols, you must set the same value with the device.
COM options: Select the COM port the device is connected to.

- Baudrate options: 4800,9600,19200,38400,57600,115200.
- Parity options: Even, Mark, None, Odd, Space.
- DataBits options: 8,7.
- StopBits options: None, One, OnePointFive, Two.

5.After the parameters are set, the device is automatically detected.

2.4.4Setting the Device on PC

1.Follow the previous instructions to connect the data collector.
2.Select the “Remote Settings” tab on the Main Menu. Click the “Device Settings“ to obtain the device status.



- Select the options from the dropdown menus in “Device Settings.”
- Set beep volume options: Quiet, Low, Medium, Loud.
- Set auto power off options: Disable, 10mins, 15mins, 20mins, 30 mins.
- Set power up scan options: OFF/ON.
- Set date format options: MM/DD/YY, DD/MM/YY, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY.
- Set back light options: OFF/ON.
- Follow PC Time: Check this option to obtain time from your PC or adjust the time manually using the up and down arrow.
- Get Device Time: Obtain device now date and time.
- Set Device Time: Set up device date and time.

Note: For other settings please see the WinTaskGen User’s Manual for more details.

3. Using the Data Collector

Refer to the following section to learn how to use the data collector.

3.1 Scan and Keying in Data (via keypad)

There are 26 keys on the data collector. You can use the PW button to power on or off and the rest for data input or for function control.

3.1.1 Scanning the Barcode Data

1.In the Run Task menu, press and hold the orange SCAN button. A light beam will be activated and shoot out from the window at the lower front end of the data collector. Please see the Run Task section in the User's Manual for more details.

2.Aim the beam at the barcode to be scanned. A beep will be given and the beam will disappear if the data scanned has been successfully decoded by the data

collector. The decoded message will then be displayed in the LCD.

3.The scanned data will be stored as soon as the SCAN button is released, and the next barcode is ready to be scanned.

3.1.2Keying in Data via keypad

Inputting Numerical Data

To input numerical data, press the corresponding keys.
To save the input data, press Enter after the data is input.
To delete the data, press CLR.

IInputting an alphabetical character

To input an alphabetical character, first find the appropriate key. The following table displays the numerical keys and their corresponding alphabetical characters.
Press the key, and the numerical character corresponding to the key will be displayed. Pressing M2 will turn the character into the first alphabetical one. Pressing M2 each time will turn the character into the next one. Eventually it turns back into the numerical character.
For example,

- To input “M”, press “5” and then M2.
- To input “N”, press “5” and M2 twice.
- To input “o”, press “5” and M2 six times.
- Pressing M2 once more will turn “o” back into “5”.
- Keep pressing M2 until the desired character is approached. Press the symbols are available for data inputting as shown below on the table:

Numeric Key	Corresponding Characters					
7	A	B	C	a	b	c
8	D	E	F	d	e	f
9	G	H	I	g	h	i
4	J	K	I	j	k	i
5	M	N	O	m	n	o
6	P	Q	R	p	q	r
1	S	T	U	s	t	u
2	V	W	X	v	w	x
3	Y	Z	,	y	z	;
0	(	@	)			

3.2 Program Instructions

3.2.1 Working with Menus

- Press M2 at the main screen after power on to go to the System Menu.
- Press the left or right arrow buttons to move the cursor to the desired option.
- Press M1 to go to the previous screen.
- Press M2 or Enter or the number button corresponding to the option to select the option.

3.2.2 Menu Description

Menu	Description
Run Task	Select this option to start recording data. You can scan barcodes or enter the data manually.
Task Utility	Select this option to: 1. View the file status. 2. Format. 3. Delete Data. 4. Delete Task.
Setup	Select this option for: 1. Basic Setup. 2. System Setup. 3. Barcode Setup.

Upload	Select this option to: 1. Upload Data. 2. Delimiter Set 3. Upload Device.

3.2.3 Run Task

Selecione "1. Run Task" do "System Menu" para abrir o menu de Run Task. A seguinte tela aparecerá:

In the Run Task menu you can:

- Press the SCAN key to read barcode data.
- Key in data manually using keypad.
- Press F3 to insert a blank in between digits or texts you entered by keypad.
- Press F4 to delete the character or number you entered by keypad.
- Press F6 to view the Record screen as shown below:

Current data is displayed here

The current record number and field number

Key promptings or description about the file currently used. <CURRENT REC.> will be displayed for end of file and <<TOP OF FILE> for beginning of the file.

In the Record screen you can:

- Press M1 to exit.
- Press the left arrow button to view the previous record; press the right arrow button to view the next record.
- Press M2 to edit record. To edit data, use the arrow keys to move to the desired field and press F3 to insert or F4 to delete then use the keypad to enter the new data.
- Press F6 to view the Help menu. You can also use the following functions:
- Press F1 to view last 10 records.
- Press F2 to view next 10 records.
- Press F3 to inert records.
- Press F4 to delete records.
- Press F5 to jump to records.

3.2.4 Task Utility

Select “2.Task Utility” from the “System Menu” to open Task Utility menu. The following screen appears:

Status

1.Select “System Menu>2.Task Utility>1.Statu” to view file status.
2.Number of records will display on the screen.

Format

1.Select “System Menu>2.Task Utility>2.Format” to set the data format.
2.Instruction screen appears. Press any key to enter the setup screen.
3.Set the Total field No by entering a number (Maximum=16). Press Enter to confirm.

4.To set the Input Device, press the left or right arrow buttons to select from the following options and press Enter to confirm:

- Scan Only: Input by scanning barcodes only.
- Keyin + Scan: Input by key in and scanning barcodes.
- Keyin Only: Input by key in only.

5.Set the field length by entering the minimum and maximum field length from 1 to 32. Press Enter to confirm.

6.Set the Prompt by entering a message. 16 maximum characters are allowed. Press Enter to confirm.

7.Enter Field Editing to prompt how many kinds of character you can use, and what they are. For example, if the data you are going to input in a certain field contains 4 alphabetical characters, of which the first one is an upper case character and the others lower case ones, you input “ulll.” Please see the following table for symbols you can use.

Editing	Meaning
n	number 0 ~ 9 and + , -
d	number 0 ~ 9
a	all Alpha characters A ~ Z , a ~ z
u	upper case Alpha characters A ~ Z
l	Lower case Alpha character a ~ z
c	Full ASCII characters
p	printable ASCII characters, ASCII code(32 - 127)
*	Remove control character

The characters represented by ””, such as the check character(s) in the barcodes, will be deleted when the data is stored. Characters other than the symbols mentioned above (n, d, a, u, l, c, p, *) will be regarded as format symbols.*

8.Continue from the previous step when necessary; press the left or right arrow buttons to select the Insert to Data options. This option is to specify if the format symbols such as “/” should be stored as a part of the data to be input in the field. For example, “123110” input as a “date” will be displayed as 12/31/10 if you check this option.

- Display Only: Display special characters only .
- Yes. Add it: Add special characters to data.

9.At the Delay(1/1000sec) screen, enter the time delay in milliseconds for scans. Maximum=32767.
10.Select the Time stamp to use:

- None: No time stamp.
- Short: Short time stamp.
- Long: Long time stamp.

Delete Data

1.Select “System Menu>2.Task Utility>3.Delete Data” to delete all the stored data.
2.Press M2 to select Y or N to delete Freetask and press Enter to confirm.

Delete Task

1.Select “System Menu>2.Task Utility>4.Delete Task” to delete all the stored Tasks.
2.Press M2 to select Y or N to delete Task and press Enter to confirm.

- Select 3 to delete all the stored data.
- Select 4 to delete all the stored Tasks.

3.2.5 Setup

Select “3. Setup” from the “System Menu” to open the Setup menu. The

following screen appears:

Basic Setup

Select “System Menu>3.Setup>1.Basic Setup”. The following options appear:

BackLit &. LCD

1.Select “System Menu>3.Setup>1.Basic Setup>1.BackLit &. LCD” to enter the setup.

2.Press the left or right arrow buttons to turn back light on or off. Press Enter to confirm.
3.Use the left or right arrow buttons to adjust the value for LCD contrast and press Enter to confirm.

Beep Volume
1.Select “System Menu>3.Setup>>1.Basic Setup>2.Beep Volume” to enter the setup.
2.Press the left or right arrow buttons to change the volume to Loud, Medium, Low, or Quiet. Press Enter to confirm.

Auto Power Off
1.Select “System Menu>3.Setup>>1.Basic Setup>3.Auto Power Off” to enter the setup.
2.Press the left or right arrow buttons to change the time. Press Enter to confirm.

System Setup
Select “System Menu>3.Setup>2.System Setup” to open System Setup menu. The following options appear:

Communication
Select “System Menu>3.Setup>2.System Setup>1.Communication” to enter the setup. The following options appear:

Comm. Paramter
Select “System Menu>3.Setup>2.System Setup>1.Communication>1Comm. Paramter” to set the Baud Rate, Parity Check, Data Bits, and Stop Bit of the data collector. Use the left or right arrow buttons to change the value and Press M1 to exit when you are done.
Baudrate options: 4800,9600,19200,38400,57600,115200.
Parity Check: Even, Mark, None, Odd, Space.
Data Bits options: 8,7.
Stop Bits: None, One, OnePointFive, Two.

On Line Upload
1.Select “System Menu>3.Setup>2.System Setup>1.Communication>2.On Line

Upload" to turn this function on or off. Use the left or right arrow buttons to change the value and press Enter to confirm.
This function allows the input data to be sent out via the RS-232 port immediately and when the Free Task is executed, it allows the data to be sent out via the communication port at the moment the data occurs and is stored up in each field.
2.When this function is set to "ON", use the left and right arrow buttons to select a parity characters as the Delimiter: None, ,, ;, Space, CRLF, CR, and LF. The selected character will be transmitted out after each data is uploaded.
3.Scan Data screen appears. Press the SCAN button to scan a barcode. The scanned data will be uploaded via the communication port to the host.

Timeout Value
Select "System Menu>3.Setup>2.System Setup>1.Communication>3Timeout Value" to set the timeout value. Use the left or right arrow buttons to change the value.

System Timer
1.Select "System Menu>3.Setup>2.System Setup>2.System Timer" to enter the setup.
2.Follow the format shown to enter the date and press M1.
3.Follow the format shown to enter the time and press Enter to confirm.

ID/PW/DataMode
Select "System Menu>3.Setup>2.System Setup>3.ID/PW/DateMode" to enter the setup. The following options appear:

Device ID
1.Select "System Menu>3.Setup>2.System Setup>3.ID/PW/DateMode>1.Device ID" to enter the setup.
2.Device ID is displayed. Press Enter to input new or edit existing ID. A password maybe required to change the ID.

Password
1.Select "System Menu>3.Setup>2.System Setup>3.ID/PW/DateMode>2. Password" to enter the setup to set your password.
2.Enter the password if a password had already been set and press Enter.

3.Enter the new password and press Enter.
4.Enter the new password again to reconfirm and press Enter.

Date Mode

1.Select “System Menu>3.Setup>2.System Setup>3.ID/PW/DateMode>3.Date Mode” to enter the setup.
2.Use the left or right arrow buttons to change the date mode: MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY, MM/DD/YY, or DD/MM/YY. Press Enter to confirm.

Barcode Setup

Select “System Menu>3.Setup>3.Barcode Setup” to open Barcode setup. The following options appear:

Basic Set

Select “System Menu>3.Setup>3.Barcode Setup>1.Basic Setup” to enter the setup. The following options appear:

EAN/UPC

1.To turn this symbology on or off, use the left or right arrow buttons to change the value and press Enter to confirm.
2.When EAN/UPC is set to “ON”, pressing M2 will lead to more options:

- UPC-A Digits: 11, 12, 13.
- UPC-E Digits: 6, 7, 8.
- UPC-E to UPC-A: On, Off.
- UPC/EAN ADD 5: No Send, Send.
- UPC/EAN ADD 2: No Send, Send.

Select the appropriate parameters and press Enter to setup the next symbology.

Code 39

1.To turn this symbology on or off, use the left or right arrow buttons to change the value and press Enter to confirm.
2.When Code 39 is set to “ON”, pressing M2 will lead to more options:

- Code 39 ST/SP: Send, No Send.
- Code 39 CKD: Send, No Send.
- Italian Pharmac: On, Off.
- Pharmac. Add 'A': No Add, Add or No Add.

Select the appropriate parameters and press Enter to setup the next symbology.

F ASCII Code 39

To turn this symbology on or off, use the left or right arrow buttons to change the value and press Enter to setup the next symbology.

Codabar

1.To turn this symbology on or off, use the left or right arrow buttons to change the value and press Enter to confirm.
2.When Codabar is set to “ON”, pressing M2 will lead to more options:

- Codebar CDV: On, Off.
- Codebar ST/SP: Send, No Send.
- Codebar CKD: Send, No Send.

Select the appropriate parameters and press Enter to setup the next symbology.

ITF 25

1.To turn this symbology on or off, use the left or right arrow buttons to change the value and press Enter to confirm.
2.When ITF 25 is set to “ON”, pressing M2 will lead to more options:

- Codebar CDV: On, Off.
- ITF 25 CKD: Send, No Send.
- ITF 25 Length: Enter length 2 to 64 for the Min/Max length.

Select the appropriate parameters and press Enter to setup the next symbology.

Código 128 (Code 128)

1.Para ligar ou desligar (ON/OFF) a simbologia, use as setas direita e 1. To turn this symbology on or off, use the left or right arrow buttons to change the value and press Enter to confirm.
2.When Code 128 is set to “ON”, pressing M2 will lead to more options:
Enable EAN 128: On, Off.
Code 128 Length: Enter length 1 to 64 for the Min/Max length.
Select the appropriate parameters and press Enter to setup the next symbology.

Code 93

To turn this symbology on or off, use the left or right arrow buttons to change the value and press Enter to exit.

Advance Setup

Select “System Menu>3.Setup>3.Barcode Setup>2.Advanced Setup” to enter the setup. The following options appear:

CPC 25

1.To turn this symbology on or off, use the left or right arrow buttons to change the value and press Enter to confirm.

2.When CPC 25 is set to “ON”, pressing M2 will lead to more options:

- CPC 25 CDV: On, Off.
- CPC 25 CKD: Send, No Send.
- CPC 25 Length: Enter length 1 to 64 for the Min/Max length.

Select the appropriate parameters and press Enter to setup the next symbology.

EAN to ISBN/ISSN

To turn this symbology on or off, use the left or right arrow buttons to change the value and press Enter to setup the next symbology.

EAN-13 Digits

To set the digits, press the left or right arrow buttons to change the value to 12 or 13 and press Enter to setup the next symbology.

EAN-8 Digits

To set the digits, press the left or right arrow buttons to change the value to 7 or 8 and press Enter to setup the next symbology.

IATA Code

To turn this symbology on or off, use the left or right arrow buttons to change the value and press Enter to setup the next symbology.

Codebar ST/SP

To set the parameters, press the left or right arrow buttons to change the value to“ABCD” or “a/t, b/n, c/*, d/e” or “DC1, DC2, DC3, DC4” and press Enter to go back to the Barcode Setup screen.

Sincronizador inicial/final (Pre/Postamble)

1.Select “System Menu>3.Setup>3.Barcode Setup>3.Pre/Postamble” to enter the setup.

2.Select to “Enable” or “Disable” for Get Barcode Type. When enabled, the barcode type ID code will be added in front of every data stored. Press Enter to confirm.

3.Select “Disable”, “Beep1”, “Beep2”, “Beep3” for Scan TimeOut Beep. Press Enter to confirm.

4.Enter the Preamble characters you want to add to the recorded data in the Pre field. It will be added to the front of the recorded data and after the barcode ID code if it is added. Press Enter to confirm.

5.Enter the Posamble characters you want to add to the recorded data in the Pos field. Press Enter to confirm. It will be added to the back of the recorded data.

For example: the EAN 13 Barcode type ID code is “->10”, the Preamble “123”, and the Postamble “999”. Suppose a barcode representing “0028200106605” is scanned and decoded, and the data gets stored and uploaded, what is going to be displayed on the host screen will be “->1012300282001066059 99”.

3.2.6 Upload

Select “4. Upload” from the “System Menu” to open the Upload menu. The following screen appears:

Upload Data

1.Select “System Menu>4.Upload>1.Upload Data” to enter the upload data screen.

2.The name of the file is displayed on the screen. Press M2 to select Y or N for data upload. Press Enter to confirm.

3.If there is another file to be uploaded, its name will then be displayed on the screen. Repeat the above procedure to choose and confirm.
4.Ready to upload screen appears. Press Enter to begin upload.

Delimiter Set

1.Select “System Menu>4.Upload>2.Delimiter Set” to enter the setup screen.
2.Select a parity characters as the Field Delimiter: None, ,, ;, Space, CRLF, CR, and LF.
3.Select a parity characters as the Record Delimiter: None, ,, ;, Space, CRLF, CR, and LF.
4.To decide whether the Upload Header is to be uploaded, press the left or right arrow buttons to change the value to On or Off. Press Enter to confirm.

Upload Device

1.Select “System Menu>4.Upload>3.Upload Device” to enter the setup screen.
2.Use the left or right arrow buttons to select the device for uploading: RS-232 or USB.
3.Make sure the device is connected to the PC and press Enter to begin uploading.

Guia de Referencia Rapida DC-2000
Código: 5010095680 – Revisión 1.0

Noviembre de 2012 (Primera Edición)

Copyright © por Bematech S. A.
Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de esta publicación puede ser copiada, reproducida, adaptada o traducida sin previo consentimiento por escrito de Bematech S.A., excepto en caso permitidos bajo leyes de derechos de autoría.
Las informaciones contenidas en este manual tienen carácter puramente informativo, se encuentran sujetas a alteraciones sin previo aviso y no deben interpretarse como un compromiso por parte de Bematech S.A.
No obstante, siempre que hubieren modificaciones, Bematech S.A. hará lo posible para suministrar informaciones actualizadas sobre los produtos descritos en esta publicación. La más reciente edición de este manual, o más información detallada sobre el funcionamiento del producto, en el Manual de Usuario y videos informativos, se puede obtener en el sitio Internet de Bematech:

www.bematech.com

Sin perjuicio de otras excepciones contenidas en el cuerpo de este manual, el usuario o los terceros asumen todas las consecuencias y responsabilidades en casos de: (a) Uso intencional para cualquier aplicación indebida, no indicadas o no autorizadas, incluso para propósitos particulares; (b) Modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas de este producto; (c) Uso del producto, en desacuerdo a las instrucciones de operación y mantenimiento proporcionadas por Bematech S.A.; (d) Uso del producto, como componente en sistemas o aplicaciones en las cuales, la falta de éste producto, pueda generar una situación de riesgo personal o material.
En las hipótesis anteriormente descritas Bematech S.A. y sus administradores, dependientes, empleados, subsidiarias, afiliadas y distribuidores, no responderán, a cualquier título, por cualquier reclamación, costos, pérdidas, daños, gastos y cualquier otro perjuicio directo o indirecto, sean de la naturaleza que fueren, así como por reclamaciones fundamentadas en alegación de negligencia por parte de Bematech S.A. con relación al proyecto o fabricación del producto.

Bematech S.A. no se responsabiliza por daños o problemas, resultantes del uso de accesorios o componentes, que no sean los designados como productos originales Bematech o productos aprobados por Bematech S.A.

Cualquier nombre de producto y sus logotipos mencionados en esta publicación, pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas y son aquí reconocidos como tales.

Las garantías del producto, corresponden solamente a aquellas expresamente mencionadas en el Manual del Usuario. Bematech S.A. no otorga ni será responsable tampoco, por cualquier garantía implícita, para el producto incluyendo, aunque sin limitación, garantías de que el producto sirve para un propósito especial. Adicionalmente, Bematech S.A. no será responsable por cualquier daño especial o incidental, como tampoco por perjuicios efectivos o lucros cesantes resultantes del uso del producto, por el comprador, usuario o por terceros.

Índice

Notificación Importante I
1. Presentación 52
1.1 Características 52
1.2 Requisitos De Sistema Del Pc 52
1.3 Contenido Del Paquete 52
1.4 Visión General 53
2. Visión General 54
2.1 Insertando Las Pilas 54
2.2 Cargando Las Pilas 55
2.3 Energía En El Dispositivo 55
2.4 Conectando En El Pc 56
2.4.1 Conectando A Través Del Rs-232 56
2.4.2 Conectando A Través Dela Base 56
2.4.3 Ejecutando El Dispositivo En El Pc 57
2.4.4 Configurando El Dispositivo En El Pc 57
3. Usando El Coletor De Dados 59
3.1 Lectura Y Digitación De Datos (A Través Del Teclado) 59
3.1.1 Leyendo Los Datos Del Código De Barra 59
3.1.2 Digitando Datos A Través Del Teclado 60
3.2 Instruciones Del Programa 61
3.2.1 Trabajando Con Los Menus 61
3.2.2 Descripción Del Menú 61
3.2.3 Ejecución De Tarea (Run Task) 62
3.2.4 Utilitario De La Tarea (Task Utility) 64
3.2.5 Configuraciones (Setup) 66
3.2.6 Transferencia De Datos (Upload) 73

1. Presentación

Actualizado para un mejor desempeño, el DC-2000 (DC-2000) incluye ahora un CPU de 32 bits y un nuevo mecanismo de lectura. Creado para movilidad y durabilidad, el DC-2000 es el dispositivo con un diseño más inteligente para todas las aplicaciones de colecta de datos.

1.1 Características

- Operación conveniente con una de las manos.
- Estilo teléfono celular, ergonómico y moderno.

1.2 Requisitos de Sistema del PC

- Windows XP Service Pack 2 o superior.
- Microsoft Internet Explorer 5.01 o posterior.
- Microsoft Framework 2.0.
- Requisitos de Espacio de Disco: 280 MB (x86), 610 MB (x64).

1.3 Contenido del Paquete

Los ítems contenidos en el paquete pueden variar dependiendo del modelo del colector de datos

1

2

3

4

1. Colector de Datos Portátil CCD
2. Base para Cargamento RS-232/USB
3. Baterías Recargables
4. Adaptador CA
5. Guía rápido del usuario

1.4 Visión General

Consulte las siguientes ilustraciones para familiarización con el colector de datos.

Descripción	Función
Pantalla LCD	Exhibe diversos datos cuando el equipo está conectado y el programa está en funcionamiento.
Botón de Lectura	Acciona lectura del código de barras
Indicador de LED	Indica el estado de carga: rojo para procedimiento de carga y verde para carga completa
Teclado	Un total de 26 teclas, siendo alfanuméricas, conecta/desconecta y otras funciones
Puerta de Comunicación	Conecte para establecer la comunicación con el PC
Ventana de Lectura	Emite un haz rojo para la lectura del código de barras
Bloqueo de la tapa de la Batería	Protege el compartimento de las baterías
Compartimento de las Baterías	Las baterías son almacenadas aquí

2. Iniciando

Consulte la siguiente ilustración para aprender sobre el colector de datos en esta sección.

2.1 Insertando las Baterías

1. Deslice la traba de bloqueo para abrir la tapa de las baterías, como se muestra.
2. Retire la tapa de las baterías del colector de datos.

3. Certifíquese de que la polaridad esté correcta e inserte las 3 baterías recargables.

4. Recoloque la tapa de las Baterías y deslice la traba de bloqueo nuevamente para protegerlas.

2.2Cargando las Baterías

1. Coloque el DC-2000 en la base. El LED en el colector de datos indica el estado de cargamento de las baterías: Rojo para proceso de cargamento y Verde para cargamento completo.
2. Conecte el adaptador de energía al cable con conector USB
3. Conecte el adaptador de energía a una toma de pared.
4. Cargue las baterías hasta que el indicador de LED este verde.

2.3 Energía en el Dispositivo

Presione el botón PW para encender o apagar.

2.4 Conectando al PC

Para usar el software suministrado con el colector de datos, el equipo precisa estar conectado a una PC.

2.4.1 Conectando a través del RS-232

Para conectar el colector de datos a una PC a través de un puerto RS-232:
1. Conecte el cable RS-232 DB9 (F) al puerto de comunicación del colector de datos.
2. Conecte el otro extremo del cable RS-232 DB9 (F) a un puerto serie RS-232 en la computadora.
3. Certifíquese de que la unidad esté encendida después de la conexión de los cables.

2.4.2Conectando a través de la Base

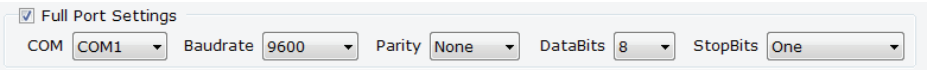
Para conectar el colector de datos a una PC usando la base:
1. Coloque el DC-2000 en la base.

2. Conecte el cable de la base en la interfaz USB en su PC.

3. Conecte el adaptador de energía de la base cuando sea necesario.
4. Certifíquese de que la unidad esté encendida después de la conexión de los cables.

2.4.3 Ejecutando el Dispositivo en la PC

1. Instale y ejecute el WinTaskGen en su PC.
2. Para conexiones USB, instale y ejecute el puerto driver virtual CON.
3. Marque la caja de selección “Full Port Settings de la puerta CON” en la parte superior, se fuera necesario. Cuando este marcada esta opción, van a aparecer opciones extras, como se muestra debajo.



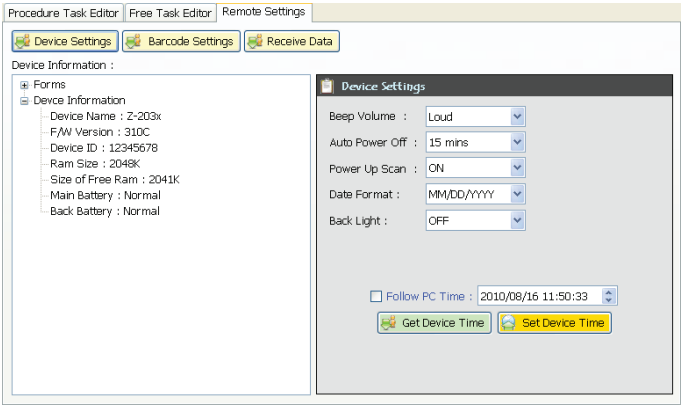
4. Seleccione las opciones del menú drop-down. Cuando los protocolos de comunicación estén definidos, es preciso establecer el mismo valor en el dispositivo.

- Opciones CON: Seleccione el puerto CON donde el dispositivo esté conectado.
- Opciones Baund Rate: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200.
- Opciones Parity: Even, Mark, None, Odd, Space.
- Opciones de Bits de Datos: 8,7.
- Opciones de Bits de Parada:None, One, One Point Five, Two.

5.Después de establecidos los parámetros, el dispositivo es detectado automáticamente.

2.4.4 Configurando el Dispositivo en la PC

1. Siga las instrucciones anteriores para conectar el colector de datos.
2. Seleccione la opción “Remote Settings” en el Menú Principal. Haga Clic en “Device Settings” para obtener el estado del dispositivo.



Seleccione las opciones de los menús drop-down en “Device Settings”.

- Beep Volumen: Establece las opciones de volumen de la señal sonora (Quiet, Low, Medium, Loud).
- Auto Power Off: Establece las opciones de apagado automático (Disable, 10min, 15min, 20min, 30min).
- Power Up Scan: Establece las opciones de inicialización de lectura (ON/OFF).
- Data Format: Establece las opciones de formato de fecha (MM/DD/AA, DD/MM/AA, MM/DD/AAAA, DD/MM/AAAA).
- Back Light: Establece las opciones de luz de fondo (ON/OFF).
- Use PC time to set device time: Marque esta opción para obtener la hora de la PC o ajustar la hora manualmente usando la flecha superior e inferior.
- Get Device Time: Obtener la fecha actual y hora del dispositivo.
- Set Device Time: Configurar fecha y hora del dispositivo.

Observación: Para otras configuraciones, consulte el Manual de Usuario WinTaskGen para más detalles.

3. Usando el Colector de Datos

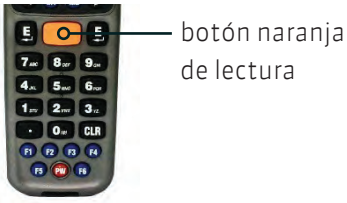
Consulte la siguiente sección para aprender cómo usar el colector de datos.

3.1 Lectura y Digitación de Datos (a través del Teclado)

Hay 26 teclas en el colector de datos. El botón PW puede ser usado para activar o desactivar el dispositivo y las otras para introducir datos o controlar funciones.

3.1.1 Leyendo los Datos del Código de Barras

1. En la pantalla inicial del colector de datos, presione la tecla M2 para acceder a la pantalla system menú. Presione nuevamente la tecla M2 para acceder a la función Run Task, para ejecución de una actividad.
2. En el menú Run Task, presione y asegure el botón de lectura naranja. Un rayo de luz será activado y disparado desde la ventana en el extremo inferior del frente del colector de datos. Consulte la sección de Run TaskEjecución de Tareas del Manual de Usuario para más detalles.



3. Apunte el rayo de luz para el código de barras a ser leído. Una señal sonora será emitida y el rayo de luz desaparecerá se los datos leídos fueron decodificados con éxito por el colector de datos. El mensaje de decodificación será exhibido en la pantalla de LCD.
4. Los datos leídos serán almacenados así que el botón de lectura sea liberado y el próximo código de barras estará listo para ser leído.

3.1.2 Digitando los Datos a través del Teclado

Introduciendo Datos Numéricos

Para insertar datos numéricos, presione las teclas correspondientes.
Para salvar los datos insertados, presione Enter después de que sean insertados los datos.
Para borrar los datos, presione CLR.

Introduciendo un carácter alfabético

Para insertar un carácter alfabético, primero encuentre la tecla adecuada.
La siguiente tabla muestra las teclas numéricas y sus caracteres alfabéticos correspondientes.

- Presione la tecla y el carácter numérico correspondiente a la tecla será exhibido. PPressione M2 para haciar el primer carácter alfabético.
- Presione M2 nuevamente para exhibir los caracteres siguientes. Eventualmente él regresará al carácter numérico inicial.
- Por ejemplo,
- Para insertar “M”, presione “5” y después, M2.
- Para insertar “N”, presione “5” y después, M2 dos veces.
- Para insertar “o”, presione “5” y después, M2 seis veces.
- Presionar M2 una vez más retornará “o” en “5” otra vez.
- Mantenga M2 presionado hasta que el carácter deseado sea alcanzado.
  Presione los símbolos disponibles para la inserción de datos, como se muestra en la tabla debajo:

Teclas Numéricas	Caracteres Correspondientes					
7	A	B	C	a	b	c
8	D	E	F	d	e	f
9	G	H	I	g	h	i
4	J	K	I	j	k	i
5	M	N	O	m	n	o
6	P	Q	R	p	q	r
1	S	T	U	s	t	u
2	V	W	X	v	w	x
3	Y	Z	,	y	z	;
0	(	@	)			

3.2 Instrucciones del Programa

3.2.1 Trabajando con los Menús

Presione M2 en la pantalla principal después de encender y vaya hasta el System Menu.
Presione los botones de la derecha o izquierda para mover el cursor para la opción deseada.
Presione M1 para volver la pantalla anterior.
Presione M2 o Enter o el número del botón correspondiente a la opción para seleccionar dicha opción.

3.2.2 Descripción del Menú

Menú	Descripción
Run Task	Seleccione esta opción para iniciar la ejecución de una actividad. Los códigos de barra pueden ser leídos o insertados manualmente a través del teclado alfanumérico.
Task Utility	Seleccione esta opción para: 1. Visualizar el estado de cuantos ítems se insertaran 2. Configurar formato de los datos del colector de datos. 3. Borrar datos. 4. Borrar Tarea/Actividad.

Setup	Seleccione esta opción para: 1. Realizar Configuraciones Básicas. 2. Realizar Configuración del Sistema. 3. Configuración del Código de Barras.
Upload	Seleccione esta opción para: 1. Configurar la Transferencia de Datos. 2. Configurar la Delimitación 3. Configurar Transferencia de Datos.

3.2.3 Run Task (Ejecución de Tarefa)

Seleccione "1. Run Task" del "System Menu" para abrir el menú de Run Task
Aparecerá la siguiente pantalla:

En el menú Run Task usted poderá:

- Presionar la botón de lectura para leer los datos del código de barras.
- Digitar los datos manualmente usando el teclado.
- Presionar F3 para insertar un espacio entre los dígitos o textos introducidos por el teclado.
- Presionar F4 para borrar el carácter o número introducido por el teclado.
- Presionar F6 para visualizar la pantalla de Registro, como se muestra debajo:
- En la pantalla de Registro usted podrá:
- Presionar M1 para salir.
- Presionar el botón izquierdo de la flecha para visualizar el registro anterior; presione el botón derecho de la flecha para visualizar el registro siguiente.
- Presionar M2 para editar el registro. Para editar los datos, use las teclas de

Los datos actuales son exhibidos aquí.

Número de registro actual y número de campo

La tecla de alerta o descripción sobre el archivo es usada actualmente. <CURRENT REC.> será exhibido para finalización del archivo y <<TOP OF FILE> para inicialización del archivo.

flecha para moverse al campo deseado y presione F3 para insertar o F4 para borrar, después, use el teclado para insertar un nuevo dato.

- Presionar F6 para visualizar el menú de Ayuda. Usted también podrá seguir las siguientes instrucciones:
- Presione F1 para visualizar los últimos 10 registros
- Presione F2 para visualizar los próximos 10 registros
- Presione F3 para insertar registros.
- Presione F4 para borrar registros.
- Presione F5 para saltar registros.

3.2.4 Task Utility (Utilitario de la Tarea)

Seleccione "2. Task Utility" del "System Menu" para abrir el menú de Task Utility. Aparecerá la siguiente pantalla:

Estado

1. Seleccione “System Menu>2.Task UtilityU>1.Status” para visualizar el estado del archivo.
2. El número de registros será exhibido en la pantalla.

Format (Formato)

1. Seleccione “System Menu>2.Task Utility>2.Format” para establecer el formato de los datos.
2. La pantalla de instrucciones aparecerá. Presione cualquier tecla para entrar en la pantalla de configuraciones.
3. Establezca el Nº de campo Total (Total field Nº) insertando un número (Máximo=16). Presione Enter para confirmar.
4. Para establecer el dispositivo de Entrada, presione los botones izquierdo o derecho de la flecha para seleccionar las siguientes opciones y presione Enter para confirmar:
Key in Only: Entrada para lectura de códigos de barras solamente.
Key in + Scan: Introducción por teclas y lectura de códigos de barras.
Scan Only: Introducción por teclas solamente.
5. Establezca el largo del campo (Field Lenght) insertando el largo mínimo y máximo de 1 a 32. Presione Enter para confirmar.
6. Establezca la Alerta (Field Prompt) insertando un mensaje. 16 es el máximo de caracteres permitido. Presione Enter para confirmar.
7. Inserte la Edición de Campo (Field Editing) para indicar cuantos tipos de caracteres pueden ser usados y cuáles son. Por ejemplo, se los datos que serán insertados en un cierto campo tienen 4 caracteres alfabéticos, de los cuales el primero es un carácter en mayúsculas y los otros en minúsculas, usted colocará “cero”. Consulte la siguiente tabla para los símbolos que pueden ser usados.

Editing	Significado
n	número 0 ~ 9 y + , -
d	número 0 ~ 9
a	todos los caracteres Alfa A ~ Z, a ~ z
u	caracteres mayúsculos Alfa A ~ Z
l	caracteres minúsculos Alfa a ~ z
c	Caracteres ASCII completos
p	Caracteres ASCII para imprimir, código ASCII (32 - 127)

*	Retirar carácter de control

Los caracteres representados por "", como el(los) carácter(s) de verificación en los códigos de barras serán borrados cuando los datos sean almacenados. Los otros caracteres que no fueron mencionados arriba (n, d, a, u, l, c, p, *) serán considerados como símbolos de formato.*

8. Continúe del paso anterior cuando sea necesario; presione los botones izquierdo o derecho de la flecha para seleccionar las opciones de Inserción de Datos. Esta opción es para especificar si el símbolo de formato, como "/", debe ser almacenado como parte de los datos a ser insertados en el campo. Por ejemplo, "123110" insertado como "fecha" será exhibido como 12/31/10 se esta opción fuera marcada.
Exhibir Solamente: Exhibir caracteres especiales solamente.
Sí. Adicionar: Adicionar caracteres especiales a los datos.
9. En la pantalla Delayde Atraso (1/1000 seg), inserte el tiempo de atraso en milisegundos para lecturas. Máximo=32767.
10. Seleccione el Time Stampcuño de Hora a ser usado:

- None: Sin sello de hora.
- Short: Sello de hora corto.
- Long: Sello de hora largo.

Delete Data (Borrar Datos)

1. Seleccione "System MenuMenú del Sistema>2.Task UtilityUtilitario de Tarea>3.Delete DataBorrar Datos" para borrar todos los datos almacenados.
2. Presione M2 para seleccionar YS o N para borrar el Freetask y presione Enter para confirmar.

Delete Task (Borrar Tarea)

1. Seleccione "System Menu>2.Task Utility>4.Delete Task" para borrar todas las Tareas almacenadas.
2. Presione M2 para seleccionar Y o N para borrar la Tarea y presione Enter para confirmar.

- Seleccione 3 para borrar todos los datos almacenados.
- Seleccione 4 para borrar todas las Tareas almacenadas.

3.2.5 Setup (Configuraciones)

Seleccione “3.Setup” del “System Menu” para abrir el menú de Configuraciones.

La siguiente pantalla aparecerá:

Configuración Básica

Seleccione “System Menu>3.Setup>1.Basic Setup”. Las siguientes opciones aparecerán:

BackLit &. LCD

1. Seleccione “System Menu3.Setup>1.Basic Setup>1.BlackLit &. LCD” para insertar la configuración.
2. Presione las flechas izquierda y derecha para encender o apagar la luz de fondo. Presione Enter para confirmar.
3. Presione las flechas izquierda y derecha para ajustar el valor para el contraste del LCD y presione Enter para confirmar.

Volumen de la Señal Sonora

1. Seleccione “System Menu>3.Setup>1.Basic SetupC>2.Beep Volumen” para insertar la configuración.
2 .Presione las flechas izquierda y derecha para modificar el volumen para Alto (Loud), Medio (Medium), Bajo (Low) o Silencioso (Quiet). Presione Enter para confirmar.

Apagado Automático

1. Seleccione System Menu>3.Setup>1.Basic Setup>3.Auto Power Off” para insertar la configuración.
2. Presione las flechas izquierda y derecha para modificar la hora. Presione Enter

para confirmar.

Configuración de Sistema

Seleccione “System Menu>3.Setup>2.System Setup” to open System Setup menu. Las siguientes opciones aparecerán:

Communication

Configuraciones>12.System Setup>1.Communication” para insertar la configuración. Las siguientes opciones aparecerán:

Comm. Paramter

Seleccione “System Menu>3.SetupC>2.System Setup>1.Communication>1. Comm. Paramter.” para Baud Rate, Parity Check (Verificación de Paridad), Data Bits (Bits de Datos) y Stop Bits (Bits de Parada) del colector de datos. Use las flechas izquierda y derecha para modificar el valor y Presione M1 para salir cuando termine.

Opciones de Baud rate: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200.

Parity Check: EvenIgual, MarkMarque, NoneNinguna, OddImpar, SpaceEspacio.

Opciones de Data Bits: 8,7.

Stop Bits: 1 o 2

On Line Upload

1. Seleccione “System Menu>3.Setup>2.System Setup>1.Communication>2. On Line Upload” para conectar o desconectar esta función. Use las flechas izquierda y derecha para ajustar el valor y presione Enter para confirmar. Esta función permite que los datos de entrada sean enviados a través del puerto RS-232 inmediatamente; cuando el Free Task es ejecutado, permite que los datos sean enviados a través del puerto de comunicación en el momento que el dato ocurra y es almacenado en cada campo.

2. Cuando esta función esté ajustada para “ON”, use las flechas derecha e izquierda para seleccionar caracteres de paridad como Send Delimit: None, ,, ;, Sapace, CRLF, CR y LF.

El carácter seleccionado será transmitido después de que cada dato sea transferido.

3. La pantalla de datos de lectura aparecerá. Presione el botón Scan para leer el código de barras. Los datos leidos serán transferidos a través del puerto de comunicación para el principal.

Timeout Value (Tiempo Limite)
Seleccione “"System Menu>3.Setup>2.System Setup>1.Communication >3Timeout Value" para establecer el limite de tiempo. Use las flechas izquierda y derecha para modificar el valor.

System Timer (Temporizador del Sistema)
1. Seleccione “System Menu>3.Setup>2.System Setup>2.Timeout Value” para insertar la configuración.
2. Siga el formato mostrado para insertar la fecha y presione M1.
3. Siga el formato mostrado para insertar hora y presione Enter para confirmar.

ID/PW/DataMode (Modo de Datos ID/PW)
Seleccione “System Menu>3.Setup>2.System Setup>3.ID/PW/DateMode” para entrar en la configuración. Las siguientes opciones aparecerán:

Identificación del Dispositivo (Device ID)
1. Seleccione “System Menu>3.Setup>2.System Setup>3.ID/PW/DateMode>1. Device ID” para entrar en la configuración.
2. La identificación del Dispositivo es exhibida. Presione Enter para insertar una nueva identificación o editar alguna existente. Puede ser exigida una contraseña para modificar la ID.

Password (Contraseña)
1. Seleccione “System Menu>3.Setup>2.System Setup>3.ID/PW/DateMode/ PW>2.Password” para entrar en la configuración e insertar su contraseña.
2. Inserte la contraseña, se una contraseña ya ha sido establecida y presione Enter.
3. Inserte la nueva contraseña y presione Enter.
4. Inserte la nueva contraseña una vez más para confirmar y presione Enter.

Date Mode (Modo de Fecha)
1. Seleccione “System Menu>3.Setup>2.System Setup>3.ID/PW/DateMode>1. Date Mode” para entrar en la configuración.
2. Use las flechas izquierda y derecha para modificar el modo de fecha: MM/DD/ AAAA, DD/MM/AAAA, MM/DD/AA, DD/MM/AA. Presione Enter para confirmar.

Barcode Setup (Configuración de Código de Barras)

Seleccione "System Menu>3.Setup>3.Barcode Setup" para abrir la configuración del Código de Barras. Las siguientes opciones aparecerán:

Basic Set (Configuración Básica)

Seleccione "System Menu>3.Setup>3.Barcode Setup>2.Basic Set" para entrar en la configuración. Las siguientes opciones aparecerán:

EAN/UPC

1. Para ligar o desligar (ON/OFF) la simbología, use las flechas izquierda y derecha para ajustar el valor y presione Enter para confirmar.
2. Cuando el EAN/UPC esté "CONECTADO(ON)", presione M2, que lo llevará a más opciones:

- Dígitos UPC-A: 11, 12, 13.
- Dígitos UPC-E: 6, 7, 8.
- UPC-E para UPC-A: ON, OFF
- ADD 5 UPC/EAN: Enviar (Send), No Enviar (No Send).
- ADD 2 UPC/EAN: Enviar (Send), No Enviar (No Send).

Seleccione los parámetros adecuados y presione Enter para configurar la próxima simbología.

Code 39 (Código 39)

1. Para conectar o desconectar (ON/OFF) la simbología, use las flechas derecha e izquierda para ajustar el valor y presione Enter para confirmar.
2. Cuando el Código 39 esté "CONECTADO (ON)", presione M2, que lo llevará a más opciones:

- Código 39 CDV: ON, OFF.
- Código 39 ST/SP: Send (Enviar), No Send (No Enviar)
- Código 39 CKD: Send (Enviar), No Send (No Enviar)
- Farmac. Italiano: ON, OFF
- Farmac. Adicionar 'A': No Adicionar, (No Add), Adicionar.

Seleccione los parámetros adecuados y presione Enter para configurar la próxima simbología.

Full ASCII Code 39 (Código 3 ASCII Completo)

Para conectar o desconectar (ON/OFF) la simbología, use las flechas derecha e izquierda para modificar el valor y presione Enter para confirmar.

Codabar (Código de Barras)

1. Para conectar o desconectar (ON/OFF) la simbología, use las flechas derecha e izquierda para modificar el valor y presione Enter para confirmar.
2. Cuando el Código de Barras esté "CONECTADO" (ON), presione M2, que lo llevará a más opciones:

- Código de Barras CDV: ON, OFF.
- Código de Barras ST/SP: Send (Enviar), No Send (No Enviar).
- Código de Barras CKD: Send (Enviar), No Send (No Enviar).

Seleccione los parámetros adecuados y presione Enter para configurar la próxima simbología.

ITF 25

1. Para conectar o desconectar (ON/OFF) la simbología, use las flechas derecha e izquierda para modificar el valor y presione Enter para confirmar.
2. Cuando el ITF 25 esté "(ON)", presione M2, que lo llevará a más opciones:

Código de Barras CDV: ON, OFF

- ITF 25 CKD: Send (Enviar), No Send (No Enviar).
- ITF 25 Lenght: Seleccione los parámetros adecuados y presione Enter para configurar la próxima simbología.

Code 128 (Código 128)

1. Para conectar o desconectar (ON/OFF) la simbología, use las flechas derecha e izquierda para modificar el valor y presione Enter para confirmar.
2. Cuando el Código 128 esté "(ON)", presione M2, que lo llevará a más opciones:

Habilitar EAN 128: ON, OFF.
Code 128 Lenght: Inserte un tamaño entre 1 y 64.
Seleccione los parámetros adecuados y presione Enter para configurar la próxima simbología.

Code 93 (Código 93)

Para conectar o desconectar (ON/OFF) la simbología, use las flechas derecha e izquierda para modificar el valor y presione Enter para salir.

Advance Set (Configuraciones Avanzadas)

Seleccione "System Menu>3.Setup>3.Barcode Setup>2.Advanced Setup" para insertar la configuración. Las siguientes opciones aparecerán:

CPC 25

1. Para conectar o desconectar (ON/OFF) la simbología, use las flechas derecha e izquierda para modificar el valor y presione Enter para confirmar.
2. Cuando el CPC 25 esté "CONECTADO (ON)", presione M2, que lo llevará a más opciones:

- CPC 25 CDV: ON, OFF.
- CPC 25 CKD: Send (Enviar), No Send (No Enviar).
- CPC 25 Lenght: Inserte un tamaño entre 1 y 64.

Seleccione los parámetros adecuados y presione Enter para configurar la próxima simbología.

EAN to ISBN/ISSN (EAN para ISBN/ISSN)
Para conectar o desconectar (ON/OFF) la simbología, use las flechas derecha e izquierda para modificar el valor y presione Enter para configurar la simbología siguiente.

EAN-13 Digits (Dígitos EAN-13)
Para conectar o desconectar (ON/OFF) los dígitos, use las flechas derecha e izquierda para modificar el valor para 12 o 13 y presione Enter para configurar la simbología siguiente.gy.

EAN-8 Digits (Dígitos EAN-8)
Para conectar o desconectar (ON/OFF) los dígitos, use las flechas derecha e izquierda para modificar el valor para 7 o 8 y presione Enter para configurar la simbología siguiente.

IATA Code (Código IATA)
Para conectar o desconectar (ON/OFF) la simbología, use las flechas derecha e izquierda para modificar el valor y presione Enter para configurar la simbología siguiente.

Codebar ST/SP (Código de Barras ST/SP)
Para establecer parámetros, presione las flechas derecha e izquierda para modificar los valores para "ABCD" o "a/t, b/n, c/*, d/e" o "DC1, DC2, DC3, DC4" y presione Enter para regresar para la pantalla de Configuración de código de Barras. (Barcode Setup).

Pre/Postamble (Sincronizador inicial/final)

1. Seleccione “System Menu>3.Setup>3.Barcode Setu>3.Pre/Postamble/final” para entrar en la configuración.
2. Seleccione “Habilitar (Enable)” o “Deshabilitar (Disable)” para Obtener el Tipo de Código de Barras (Get Barcode Type). Cuando esté habilitado, el tipo de ID del código de barras será adicionado al frente de los datos almacenados. Presione Enter para confirmar.
3. Seleccione “Disable”, “Beep 1”, “Beep 2”, “Beep 3” para el Scan TimOut Beepla. Presione Enter para confirmar.
4. Inserte los caracteres del Sincronizador inicial que quiera adicionar en los datos registrados en el campo Inicial. Será adicionado al frente de los datos registrados y después del código de ID del código de barras, adicionado. Presione Enter para confirmar.
5. Inserte los caracteres del Sincronizador inicial que quiera adicionar en los datos registrados en el Campo final. Presione Enter para confirmar. Será adicionado de regreso a los datos registrados.

Por ejemplo: El código del tipo Código de Barras EAN13 es “->10”, el Sincronizador Inicial “123”, y el Sincronizador Final “999”. Suponga que un código de barras representando “0028200106605” sea escaneado y decodificado, y los datos quedan almacenados y son transferidos, a continuación lo que será exhibido en la pantalla: “->1012300282001066059999”.

3.2.6 Upload (Transferência de Datos)

Seleccione “4.Setup" del “System Menu” para abrir el menú de Transferencia. La siguiente pantalla aparecerá:

Transferencia de Datos

1. Seleccione “System Menu>4.Upload>1.Upload Data” para insertar los datos en la pantalla.
2. El nombre del archivo es exhibido en la pantalla. Presione M2 para seleccionar YS o N para la transferencia de datos. Presione Enter para confirmar.
3. En el caso que exista otro archivo para ser transferido, su nombre será exhibido en la pantalla. Repita el procedimiento descrito encima para escoger y confirmar.
4. La pantalla “Ready to Upload” aparecerá. Presione Enter para iniciar la transferencia.

Delimiter Set (Configuración de Delimitación)

1.Seleccione “System Menu>4.Upload>2.Delimiter Set” para entrar en la pantalla de configuración.
2. Seleccione un caracter de paridad como Delimitador de Campo (Field Delimiter): None, , , ; , Space, CRLF, CR y LF.
3. Seleccione un caracter de paridad como Delimitador de Registro (Record Delimiter): None, , , ; , Space, CRLF, CR y LF.
4.Para decidir se el Encabezamiento de Transferencia (Upload Header) será actualizado, presione las teclas izquierda o derecha para modificar el valor para Conectado o Desconectado (ON/OFF). Presione Enter para confirmar.

Upload Device (Dispositivo de Transferencia de Datos)

1.Seleccione “System Menu>4.Upload>2.Upload Device” para entrar en la pantalla de configuración.

2.Use las teclas izquierda o derecha para seleccionar protocolo (protocol) conectado (ON) o desconectado (OFF).

3.Certifíquese que el dispositivo esté conectado a la PC y presione Enter para iniciar la transferencia.

Manual do Usuário | User's Manual | Manual del Usuario

Coletor de Dados | Coletor de Dados | Coletor de Dados

DC - 2000

bematech

bematech.com