

Certificado de Garantia

O produto Menno, com as características especificadas no manual de instruções, é garantido contra defeitos de material e de fabricação quanto em uso e serviço normais e de acordo com as instruções contidas no manual do usuário, por um período de 6 meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal.

O produto ou qualquer uma de suas partes será consertado ou, se necessário, trocado quando constatada a existência dos defeitos reclamados.

Por não constituírem defeitos de fabricação, são de inteira responsabilidade do cliente os eventuais danos decorridos do transporte.

O fabricante se reserva o direito de alterar o produto ou manual de instruções sem prévio aviso.

Esta garantia não se aplica a nenhum material que tenha sido objeto de má utilização, negligência, alteração ou acidente, nem danos causados por inundações, incêndios, casos imprevistos e inevitáveis, ficando nula e sem valor caso o equipamento tenha sido entregue para conserto ou cedido, sob qualquer alegação, a pessoas não autorizadas.

Para maiores informações de utilização da impressora acesse nosso canal no  **YouTube**

A relação de assistências técnicas autorizadas Menno está disponível em nosso site:

www.menno.com.br



Menno Equipamentos para Escritório Ltda

CNPJ: 89.420.590/0001-15

Rua Mário Corradi, nº 209

Bairro: Aeroporto

Erechim/RS

CEP: 99709-345

Caixa Postal: 376

Telefone: (54) 3520 9900

Fax: (54) 3520 9920

E-mail: sac@menno.com.br



Impressora de Cheques

Checkprinter II



Manual de Instruções

Leia com Atenção.

Guarde para Referências Futuras.

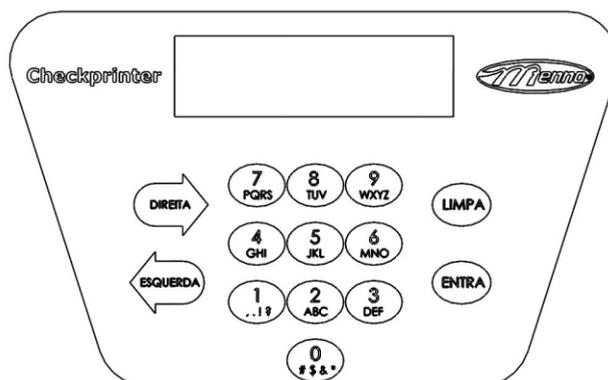
Manual de Operação da Impressora de Cheques

Características

- Armazena até 99 favorecidos;
- Armazena e emite relatórios de até 1000 cheques;
- Possibilita a inclusão de até 120 bancos (incluindo os bancos já cadastrados);
- Modo pré-datado até 99 dias;
- Comunicação USB;
- Fonte chaveada bivolt *full range* 100-240 VAC (entrada) 14,5 VDC 3A (saída);
- Cabeçote de impressão matricial de 7 agulhas;
- Display LCD de 2 linhas por 16 colunas;
- Teclado de membrana alfanumérico;
- Impressão de cheque cruzado;
- Impressão do texto “BOM PARA”;
- Impressão de cópia do cheque, apresentando código do banco e número do cheque;
- Impressão de texto no verso do cheque;
- Fita de impressão: Cartucho de Fita CMI-600 Haste Curta (Código 5000);
- Papel de impressão:
 - Comprimento (máximo): 188 + 1mm
 - Espessura: 0,07 a 0,09 mm
 - Largura máxima do papel: 90 mm
- Medidas (L x P x A): 255 mm x 160 mm x 190 mm;
- Peso: 3,3 kg (Bruto) / 3,0 kg (Líquido).

Teclado

O teclado da impressora é do tipo alfanumérico, utilizado para entrar com valores e/ou caracteres conforme opção selecionada. Algumas teclas estão multiplexadas como a seguir:



Tecla  : Percorre entre opções do menu, apaga valores e caracteres digitados;

Tecla  : Entra no menu de configurações e navega entre as opções dos menus;

Tecla ENTRA: Confirma valores e entra para preenchimento do cheque;

Tecla LIMPA: Limpa conteúdo digitado e sai das opções.

Função / Comando <i>Moeda Padrão /</i> ESC BA	Formato (HEX): 1Bh BAh
--	----------------------------------

Descrição:

Busca a moeda padrão cadastrada na impressora, retornando no formato 'SINGULAR-PLURAL'. ODh é enviado para indicar o final da transmissão.

Função / Comando <i>Local Padrão /</i> ESC BB	Formato (HEX): 1Bh BBh
--	----------------------------------

Descrição:

Busca o local padrão armazenado na impressora, retornando no formato 'LOCAL'. ODh é enviado para indicar o final da transmissão.

Função / Comando <i>Apagar relatório /</i> ESC BF '*#@'	Formato (HEX): 1Bh BFh '*#@'
--	--

Descrição:

Apaga todo o relatório de cheques impressos.

Observações

Caso algum comando não seja enviado, será impresso com os dados padrão configurados na impressora.

Os seguintes bancos já estão cadastrados na impressora:

Banco	Banrisul	Bradesco	Brasil	Caixa	Itaú	Santander	Sicoob	Sicredi	Via Credi
Código	041	237	001	104	341	033	756	748	085

Função / Comando
Impressão dos dados /
ESC B0

Formato (HEX):
1Bh B0h

Descrição:

Inicia a impressão com os dados temporários enviados para a impressora.

Função / Comando
Imprimir gabarito /
ESC B1

Formato (HEX):
1Bh B1h

Descrição:

Imprime o gabarito para alterar ou cadastrar um novo banco.

Função / Comando
Imprimir relatório /
ESC B2

Formato (HEX):
1Bh B2h

Descrição:

Imprime o relatório de cheques impressos que estão armazenados na impressora.

Função / Comando
Bancos cadastrados
ESC B8

Formato (HEX):
1Bh B8h

Descrição:

Busca os bancos cadastrados na impressora, retornando no formato 'bbb01234566778899AABBCCDDEE' 0Dh.

Um segundo 0Dh é enviado para indicar o final da transmissão.

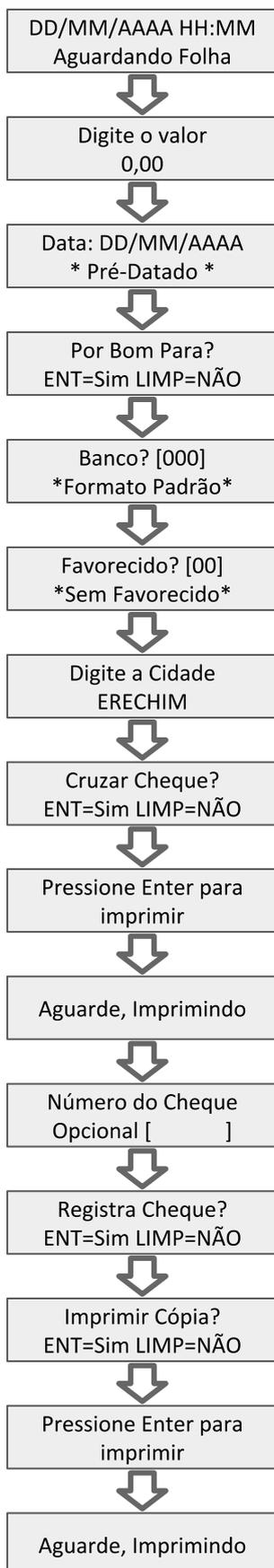
Função / Comando
Favorecidos cadastrados /
ESC B9

Formato (HEX):
1Bh B9h

Descrição:

Busca os favorecidos cadastrados na impressora, retornando no formato '00FAVORECIDO' 0Dh. *Um segundo 0Dh é enviado para indicar o final da transmissão.*

Impressão de Cheques



Para impressão de cheques, a partir da tela inicial, pressionar a tecla ENTRA, seguir a seqüência do fluxograma ao lado e, após cada dado inserido, pressionar ENTRA para a próxima configuração.

Inserir o valor e pressionar ENTRA.

Na tela PRÉ-DATADO, caso esteja configurado via menu, já apresentará a data programada.

Caso não tenha sido configurado, apresentará a data do dia e, se desejado data futura, é só digitar a data desejada.

Para confirmar a data pressionar ENTRA.

Caso seja uma data futura e configura para solicitação de BOM PARA, o usuário deve pressionar ENTRA para confirmar ou LIMPA para cancelar a impressão do BOM PARA.

BOM PARA apenas solicitado para datas futuras.

Na tela BANCO, inserir o código do banco. Se o banco estiver cadastrado, será apresentado para escolha, caso contrário é possível efetuar o cadastro de um novo banco.

Na tela FAVORECIDO, digitar o código, e caso cadastrado será exibido os 16 primeiros caracteres do nome. Se código 00 é possível imprimir sem favorecido. É possível imprimir com um favorecido “temporário” pressionando a tecla ESQUERDA.

Na tela CIDADE digitar o nome da cidade caso não esteja cadastrado via menu e, após, pressionar ENTRA.

Se configurado, será solicitado se deseja imprimir o cheque cruzado.

Pressionar ENTRA para confirmar a impressão do cheque cruzado ou LIMPA para não imprimir o cheque cruzado.

Se habilitado, será solicitado a inclusão do número do cheque. Digite o número e após pressione ENTRA.

Caso não desejar digitar o número do cheque, pressionar LIMPA.

Na tela REGISTRA CHEQUE, caso selecionado para registrar, no relatório de cheques será apresentado como digitado via serial ou pré-datado. Caso selecionado para não registrar, o cheque será apresentado como anulado.

Se configurado, será solicitado se deseja imprimir uma cópia do último cheque impresso. Para imprimir a cópia, inserir o papel de cópia e pressionar ENTRA. Caso não desejado a cópia do cheque, pressionar LIMPA.

Menu de Configurações

Define pré-datado	Define dias do pré-datado de 0 a 99 dias		
Entra favorecido	Cadastro favorecidos		
Gerar relatório	Gera relatório de cheques impressos		
Ajustar a data	Ajusta a data		
Ajustar a hora	Ajusta a hora		
Definir local	Altera o local/cidade		
Definir moeda	Altera a moeda padrão. Define a moeda no singular e no plural		
Definir banco	Cadastra um novo banco		
Apagar histórico	Apaga o histórico de cheques impressos		
Gerar gabarito	Gera um gabarito para formatação de um novo banco/cheque		
Taxa serial	Define a velocidade da comunicação serial (9600, 19200, 38400 e 115200 bps) Obs.: apenas para modelos com serial		
Registro cheque	0 - Pergunta	1- Sempre	2 - Nunca
Usar Cruzado	0 - Pergunta	1- Sempre	2 – Nunca
Usar Bom Para	0 - Pergunta	1- Sempre	2 – Nunca
Registro Cheque	0 - Pergunta	1- Sempre	2 – Nunca
Número do Cheque	0 - Pergunta	1- Sempre	2 – Nunca
Cópia de Cheque	0 - Pergunta	1- Sempre	2 – Nunca

Função / Comando

Enviar data para impressão /
ESC A4 DD/MM/AAAA CR

Formato (HEX):

1Bh A4h 'DD/MM/AAAA' 0Dh

Descrição:

DD – Dia a ser impresso; MM – Mês a ser impresso; AAAA – Ano a ser impresso

Função / Comando

Enviar número do cheque /
ESC A5 NCHEQUE CR

Formato (HEX):

1Bh A5h '123456' 0Dh

Descrição:

NCHEQUE – Número do cheque composto por 6 dígitos.

Função / Comando

Enviar para imprimir cheque cruzado /
ESC A8 AD CR

Formato (HEX):

1Bh A8h '1' 0Dh

Descrição:

AD – Ativar ou desativar cheque cruzado. Quando enviado '1' ativa e '0' desativa.

Função / Comando

Enviar para imprimir BOM PARA /
ESC A9 BP CR

Formato (HEX):

1Bh A9h '1' 0Dh

Descrição:

BP – Ativar ou desativar o texto BOM PARA. Quando enviado 1 ativa e 0 desativa.

Se BOM PARA ativo, a data enviada será impressa no campo BOM PARA e na data do cheque será impressa a data atual.

Função / Comando

Ativar cópia do cheque /
ESC AA CO CR

Formato (HEX):

1Bh AAh '1' 0Dh

Descrição:

CO – Ativar ou desativar cópia do cheque ao final da impressão. Quando enviado 1 ativa e 0 desativa.

Se cópia do cheque ativa, será iniciado o processo de impressão da cópia logo após a impressão do cheque.

Função / Comando

*Alterar Local /
ESC L LOCAL CR*

Formato (HEX):

1Bh 4Ch 'LOCAL' 0Dh

Descrição:

LOCAL – Nome da cidade.

Após recepção dos dados a impressora retorna 06h.

Máximo 30 caracteres.

Função / Comando

*Enviar favorecido para impressão /
ESC A0 FAVORECIDO CR*

Formato (HEX):

1Bh A0h 'FAVORECIDO' 0Dh

Descrição:

FAVORECIDO – Nome do favorecido a ser impresso no cheque.

Função / Comando

*Enviar local para impressão /
ESC A1 LOCAL CR*

Formato (HEX):

1Bh A1h 'LOCAL' 0Dh

Descrição:

LOCAL – Nome do local a ser impresso no cheque. Caso não seja enviado, será impresso o local padrão configurado na impressora.

Função / Comando

*Enviar banco para impressão /
ESC A2 bbb CR*

Formato (HEX):

1Bh A2h 'bbb' 0Dh

Descrição:

bbb – Código do banco.

Função / Comando

*Enviar valor para impressão /
ESC A3 VALOR,CC CR*

Formato (HEX):

1Bh A3h 'VALOR,CC' 0Dh

Descrição:

VALOR,CC – Valor a ser impresso no cheque.

Máximo até 12 caracteres.

Cadastro de um novo Banco

Para efetuar o cadastro de um novo banco, deve-se gerar o gabarito através do menu de configurações e seguir as instruções contidas no gabarito.

Gabarito em escala reduzida:

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B B
1346790234689134679023468913467902346891346790234689134679023468
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
*** INSTRUÇÃO ***
Posicionar o Gabarito sobre o cheque e alinhar no canto superior
direito. Anotar os valores de linha e coluna dos campos, onde as
linhas não devem ser zeradas e ou repetidas. O gabarito esta em
escala maior para ter precisao, no entanto, numeros que nao aparecem,
Podem ser em usados que a impressao sera Posicionada.
-----
Cadastro de Banco [Formato: 012345661[778899AABBCCDDEE] Sendo:
[0] 1 = Imprime centavos, 0 = Nao Imprime centavos.
[1] 1 a 4 digitos do ano a imprimir. [2] Linha do valor
[3] Linha do Extenso Parte 1 [4] Linha do Extenso Parte 2
[5] Linha do Favorcido [6] Linha do Local/Data
[7] Coluna do Valor [8] Coluna do Extenso Parte 1
[9] Coluna do Extenso Parte 2 [A] Coluna do Favorcido
[B] Coluna do Local [C] Coluna do Dia
[D] Coluna do Mes [E] Coluna do Ano
-----
Data: 23/09/14 | Menno Equipamentos Ltda. - Rev 40.C | Hora: 09:35:54
```

ATENÇÃO!

Para colunas maiores que 99, pressionar a tecla  e incrementar até a letra “A” ou “B” correspondente.

Conexão USB

A interface USB possui um conector USB do tipo B, onde o cabo a ser utilizado deverá ser do padrão 1.0 ou 2.0. Na primeira conexão com o computador, deve ser instalado o driver que emulará uma porta serial virtual para o reconhecimento da impressora. O driver e software para impressão de cheques estão disponíveis em:

www.menno.com.br

ATENÇÃO!

Caso o driver não seja reconhecido automaticamente pelo sistema operacional após a instalação do software *Deskcheck*, realize a instalação do driver manualmente.

Abra o ‘Gerenciador de Dispositivos’, clique com o botão direito do mouse sobre o dispositivo não reconhecido (impressora) e clique em ‘Atualizar Driver’. Após clique em ‘Atualizar Manualmente’ e direcione para a pasta:

C:\Arquivos de programas\mennodeskcheck\drivers

Comandos da Impressora

Função / Comando <i>Sinalizar fim de dados enviados / CR</i>	Formato (HEX): 0Dh
--	------------------------------

Descrição:

Sinaliza o final dos dados enviados. Na ausência de dados avança uma linha.

Função / Comando <i>Impressão de texto / FF</i>	Formato (HEX): 0Ch
---	------------------------------

Descrição:

Inicia a impressão dos dados de texto contidos na memória, ejetando a página ao final.

Função / Comando <i>Inserir espaço / HTAB nL nH</i>	Formato (HEX): 09h nL nH
---	------------------------------------

Descrição:

Inserir espaço no texto em memória definido pela fórmula $nH * 256 + nL$ [dots]. nH e nL devem ser enviados em hexadecimal.

Função / Comando <i>Inicializar impressora / ESC @</i>	Formato (HEX): 1Bh 40h
--	----------------------------------

Descrição:

Inicializa a impressora limpando os dados das variáveis de impressão.

Função / Comando <i>Verificar presença de cheque / ESC ?</i>	Formato (HEX): 1Bh 3Fh
--	----------------------------------

Descrição:

Retorna 0 quando o cheque não está inserido e 1 para cheque inserido.

Função / Comando

Ajustar Relógio /
ESC R DDMMAAXHHMMSS CR

Formato (HEX):

1Bh 52h 'DDMMAAXHHMMSS' 0Dh

Descrição:

X – Dia da semana 1 a 7 iniciando no domingo a sábado

DD – Dia

MM – Mês

AA – Ano

HH – Hora

MM – Minutos

SS – Segundos

Após recepção dos dados a impressora retorna 06h.

Função / Comando

Adicionar um banco /
ESC B bbb01234566778899AABBCCDDEE CR

Formato (HEX):

1Bh 42h 'bbb01234566778899AABBCCDDEE'
0Dh

Descrição:

bbb – Código do banco

0 a EE seguir dados contidos no gabarito.

Após recepção dos dados a impressora retorna 06h.

Se receber 'bbbC000000000000000000000000' 0Dh o registro 'bbb' será apagado da memória.

Função / Comando

Adicionar um favorecido /
ESC F 00Favorecido CR

Formato (HEX):

1Bh 46h '00Favorecido' 0Dh

Descrição:

00 – Código do favorecido

Favorecido – Nome do favorecido de no máximo 60 caracteres.

Após recepção dos dados a impressora retorna 06h.

Se receber 'ff' 0Dh o registro 'ff' será apagado da memória.

Função / Comando

Alterar a moeda corrente /
ESC M SINGULAR-PLURAL CR

Formato (HEX):

1Bh 4Dh 'SINGULAR-PLURAL' 0Dh

Descrição:

SINGULAR – Nome da moeda no singular

Plural – Nome da moeda no plural

Após recepção dos dados a impressora retorna 06h.

Máximo 20 caracteres por modo.