

## **BOLETIM TÉCNICO INFORMATIVO**

Modelo: COMPACT Mecaf FCR

BI:002.01

Versão: FCP-500,CS:64B5

Data: 25/07/2001

### 1. Alterações realizadas no firmware FCP-500 em relação à versão anterior FCP-201:

#### a) Comando VENDA ITEM

Acréscimo parâmetro opcional de programação, conforme descritivo abaixo:

fmt: formatação de impressão de venda de item{1}:

fmt = 'A' (41h) ou '-' (42h) – impressão uma linha e valor item 2 casas decimais.

fmt = 'B' (42h) impressão uma linha e valor item 3 casas decimais.

fmt = 'C' (43h) impressão duas linhas e valor item 2 casas decimais.

fmt = 'D' (44h) impressão duas linhas e valor item 3 casas decimais.

fmt = 'E' (45h) impressão uma linha e valor item 2 casas decimais, qtde com 4 dígitos inteiros.

fmt = 'F' (46h) impressão uma linha e valor item 3 casas decimais, qtde com 4 dígitos inteiros.

fmt = 'G' (47h) impressão duas linhas e valor item 2 casas decimais, qtde com 4 dígitos inteiros.

fmt = 'H' (48h) impressão duas linhas e valor item 3 casas decimais, qtde com 4 dígitos inteiros.

- Parâmetro de descrição e código de item não permitem campo com caracteres preenchidos totalmente com espaços.

#### b) Comando impressão linha não fiscal

- Implementado envio de linha não fiscal em cupom vinculado ou relatório gerencial com até 999 caracteres normais.

ASCII	ESC \$26S par string
HEX	1b 24 32 36 53 par string
DEC	27 36 50 54 83 par string

Par: Identificador de campo de tamanho de mensagem {3}:

nnn – tamanho de mensagem a ser enviada(nnn='000' indica que não será enviada nenhuma mensagem).

String- string a ser enviada

-{???}- > depende do campo anterior.

**Obs: O comando no formato anterior continua sem nenhuma alteração, ou seja, pode –se enviar nos dois formatos.**

c) Totalizadores Específicos de ISS

- Implementado totalizadores específicos de desconto, acréscimo e cancelamento de ISS , impressos na leitura X e na redução Z;
- Valor de venda líquida do dia exclui os valores acumulados no totalizador de ISS;
- Impressão dos respectivos totalizadores no resumo da redução Z e no cupom de leitura da memória fiscal.

d) Comando transmissão de parâmetros

Acrescido parâmetro no comando de transmissão de parâmetro (ESC \$34 ), conforme descrito abaixo:

- 85: Marca e modelo do fabricante {25s};
- 86: Status de inicialização {2s} + Status de vínculo de totalizadores parciais de ISS {4s}, conforme sintaxe comando Status (ESC \$32):

Status inicialização:

BIT	DESCRIÇÃO
0	1 = desconto ISS
1	1 = RESERVADO
2	1 = RESERVADO
3	1 = RESERVADO
4	1 = CMC7 habilitado (somente 2 estações)
5	1 = linha id cadastrado
6	1 = arredondamento ABNT
7	1 = memória fiscal esgotada

Status de vinculação de totalizadores parciais de ISS:

BIT	DESCRIÇÃO
0	1 = Totalizador 00 vinculado ao ISS
1	1 = Totalizador 01 vinculado ao ISS
2	1 = Totalizador 02 vinculado ao ISS
3	1 = Totalizador 03 vinculado ao ISS
4	1 = Totalizador 04 vinculado ao ISS
5	1 = Totalizador 05 vinculado ao ISS
6	1 = Totalizador 06 vinculado ao ISS
7	1 = Totalizador 07 vinculado ao ISS
8	1 = Totalizador 08 vinculado ao ISS
9	1 = Totalizador 09 vinculado ao ISS
10	1 = Totalizador 10 vinculado ao ISS
11	1 = Totalizador 11 vinculado ao ISS
12	1 = Totalizador 12 vinculado ao ISS
13	1 = Totalizador 13 vinculado ao ISS
14	1 = Totalizador 14 vinculado ao ISS
15	1 = Totalizador 15 vinculado ao ISS

87: Totalizador desconto ISS{15n} + totalizador acréscimo ISS{15n} +totalizador cancelamento ISS{15n}.

88: CNPJ {18s} + IE{15s} + CCM {15s};

89: Razão social {201s};

e) Comando Programação Linha ID no final cupom

Desprogramação da linha ID caso todos os caracteres enviados sejam compostos por espaço.

f) Comando programa legenda

Desprogramação respectiva da legenda caso todos caracteres enviados sejam compostos por espaço.

g) Comando Pagamento

Acréscimo parâmetro opcional de programação, conforme descrito abaixo:

- parm = '2' (32h)-será enviado uma linha de comentário;
- parm = '4' (34h)-será enviado duas linhas de comentário;
- string: linha d comentário opcional , compostos de 40/80 caracteres alfanuméricos, dependendo do parâmetro anterior {40n/80n}

h) Comando Programa Alíquota

Acréscimo parâmetro opcional de programação, conforme descritivo abaixo:

- VincISS: vinculação do parcial total de situações tributárias ao ISS.  
VincISS='0' (30h)- o totalizador parcial será vinculado ao ICMS.  
VincISS='1' (31h)- o totalizador parcial será vinculado ao ISS.

Nota:

A alíquota referente ao totalizador 'T00' incide sobre ISS, independente do parâmetro de vinculação.

i) Comando Arredondamento

Acréscimo parâmetro opcional de programação, conforme descrito abaixo:

Par: indica estado de arredondamento{1};

Par = '0' (30h) - trunca

Par = '1' (31h) – arredonda

Par = '2' (32h) – arredonda norma ABNT.

j) Comando Programa desconto de ISS

Implementado comando de desativação de desconto de ISS, conforme descrito abaixo:

ASCII	ESC \$ 42 par
HEX	1B 24 34 32 par
DEC	27 36 53 50 par

Onde:

Par: indica estado de desconto de ISS {1s};

Par = '0' (30h) - desconto ISS habilitado.

(\*)-modo default

par = '1' (31h) – desconto ISS desabilitado

Descrição:

Habilita ou desabilita o desconto sobre operações vinculadas ao ISS. Caso o desconto esteja desabilitado, não será possível realizar desconto em item tributado pelo ISS. Além disso, para efeitos de cálculo e rateio, o desconto em subtotal não levará em conta os valores referentes ao ISS.

k) Menu offLine

Implemento de seleção de avanço de linha em 1/6 pol (default), 1/8 pol.  
Implementação seleção de clichê pré-impresso (default), pós-impresso.

l) Comando recompôr NOV RAM habilita nova Redução Z no dia

m) Cancelamento Cupom Venda permitido após cancelamento de cupom vinculado;

n) Implementado Lay-Out do Cupom Cancelamento Cupom não Fiscal.

o) Programação de símbolo de autenticação sem necessidade de intervenção técnica.

p) Performance melhorada em condição de venda de item sucessiva.

q) Estado de pouco papel acende led "Pap.End"

\* Com exceção das características relacionadas ao ISS, e à transmissão da versão Firmware, todos os outros comandos e funções são compatíveis com a versão anterior, não necessitando de nenhuma implementação adicional nos softwares aplicativos já existentes.

Sobre o número de reduções Z permitidas nas versões de eeprom FCP-500 e FCP-201:

- FCP-500 permite até 2.210 reduções
- FCP-201 permite até 2.377 reduções

Veja os manuais anexos:

- FCP-500: ManOp.pdf página 20
- FCP-201: CompactFiscal.pdf página 19