

- Comandos aceitos dentro da programação do ticket de senha

CÓDIGO	HEX		DESCRIÇÃO
[LF]	<0A>		Inicia a impressão e avança uma linha
[S0]	<0E>		Inicia dupla largura por 1 linha
[DC2]	<12>		Cancela modo condensado
[DC4]	<14>		Cancela dupla largura por 1 linha
[SI]	<0F>		Seleciona modo condensado
[SYN]	<16>	1	Sincronismo
[ESC] @	<40>	0	Re-inicia a impressora
[ESC] E	<45>	0	Inicia negrito
[ESC] F	<46>	0	Encerra negrito
[ESC] W	<57>	1	Liga/desliga modo expandido
[ESC] [S0]	<0E>	0	Inicia dupla largura por uma linha
[ESC] [SI]	<0F>	0	Seleciona modo condensado
[ESC] !	<21>	1	Programa o modo da impressora
[ESC] #	<23>	1	Impressões especiais
[ESC] -	<2D>	1	Ativa/desativa modo sublinhado
[ESC] f	<66>	2	Deslocamento horizontal/vertical
[ESC] w	<77>	1	Liga/desliga modo dupla altura

- Comandos aceitos pela interface serial

Obs.: Velocidade fixa em 9.600 bps

CÓDIGO	HEX	PARÂMETROS	DESCRIÇÃO
[ENQ]	<05>		Pedido de status
[ESC] A	<41>	0	Reinício do contador de senhas
[ESC] B	<42>	0	Imprime próxima senha
[ESC] C	<43>	0	Leitura da última senha emitida
[ESC] T	<54>	0	Impressão de texto livre pela serial

	[ESC]	195	<C3>	0	Informa identificação da impressora	
	[ESC]	199	<C7>	0	Informa a versão do FW	
	[ESC]	228	<E4>	40	Configura impressora	
	[ESC]	229	<E5>	0	Lê configuração da impressora	
	[ESC]	230	<E6>	0	Lê o relógio da impressora	
	[FS]	M 200	<C8>	14	Ajusta o relógio	
	[FS]	M 209	<D1>	n	Carrega logotipo na memória	
	[FS]	M 220	<DC>	n	Carrega ticket na memória	
	[FS]	M 221	<DD>	n	Lê ticket programado na memória	

Programa o modo da impressora

ESC ! n

n (BIT)	FUNÇÃO
0	0 - fonte normal 1 - fonte elite
3	0 - desliga enfatizado 1 - liga enfatizado
4	0 - desliga dupla altura 1 - liga dupla altura
5	0 - desliga expandido 1 - liga expandido
7	0 - desliga sublinhado 1 - liga sublinhado

Deslocamento Horizontal / Vertical

ESC f m n

m = 0 - Imprime n espaços na linha atual
= 1 - Executa n line feed. A posição horizontal é movida para a margem esquerda.

0 <= n <= 127

0 sublinhado não funcionará quando m = 0

Impressões especiais

ESC # 1 - imprime a data do relógio interno no formato DD/MM/AAAA

ESC # 2 - imprime a hora do relógio interno no formato hh:mm:ss

ESC # 5 n - imprime o valor do contador de senhas com n casas (2<=n<=5)

```
SYN 8   Sinaliza início do logotipo
SYN 9   Sinaliza final do logotipo
```

+-----
Identificação da impressora

[ESC] 195

: 1 0 0 5 7 [CR] para DR600/SN

Configuração da impressora

[ESC] 228 XXXXXX7XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX34XX89

```

||      ||
||      ||+--> CodePage
||      ||+--> Imprime 2ª via do ticket(1)
|+-----> 00 a 20 - linhas de acionamento
           antes do corte da guilhotina
-----> Guilhotina Habilitada

```

Code Page:

- ```
0 = ISO8859-1
1 = CP850
2 = ABICOMP
3 = CP437
```

(1) A partir da versão 01.05.00

## Leitura do relógio

[ESC] 230

```
: T DDMMAA hhmmss [CR]
```

## Ajuste do relógio

FS M 200 DDMMAAAAhmmss

Resposta:

```
: NNNNN WW <200> [CR]
```

### Carga de logotipo

[FS] M &lt;209&gt; Parâmetros

| Tamanho   | Tipo | Descrição                                       |
|-----------|------|-------------------------------------------------|
| 4         | N    | Mandar sempre "0000"                            |
| 3*        | N    | Byte + significativo do tamanho horizontal      |
| 3         | N    | Byte - significativo do tamanho horizontal      |
| 3         | N    | Byte + significativo do tamanho vertical        |
| 3         | N    | Byte - significativo do tamanho vertical        |
| 3         | N    | Tipo de logotipo ( 000 = Topo / 001 = lateral ) |
| <3x14400* | N    | Codificação do logotipo                         |

Resposta:

: NNNNN WW <209> [CR]

\*Cada 3 dígitos representam 1 byte ( 000 a 255 )

+-----+  
**Carga do ticket**

[FS] M <220> Parâmetros

| Tamanho | Tipo | Descrição                           |
|---------|------|-------------------------------------|
| 3*      | N    | Byte + significativo do tamanho     |
| 3       | N    | Byte - significativo do tamanho     |
| <10000  | N    | Corpo do ticket (comandos e textos) |

Resposta:

: NNNNN WW <220> [CR]

\*Cada 3 dígitos representam 1 byte ( 000 a 255 )

+-----+  
**Leitura do ticket programado na memória**

[FS] M <221>

Resposta:

: NNNNN WW <TICKET> <221> [CR] [CS]

\*A partir da versão 01.05.00

+-----+  
**Impressão de texto livre pela serial**

[ESC] T s0...sn <255>

Resposta:

: [CR]

Até 8 linhas de 48 caracteres cada (aceita comandos de formatação dos tickets)

\*A partir da versão 01.06.00

+-----+  
**Leitura da última senha emitida**

[ESC] C

Resposta:

: NNNNN DDMMAAAhmmss [CR]

\*A partir da versão 01.07.00

+-----+

## Palavra de Status 1

[ENQ]

Resposta:

| (BIT)   | FUNÇÃO                |
|---------|-----------------------|
| 0 ..... | Sensor de papel       |
| 1 ..... | Sensor de pouco papel |
| 2 ..... | Sensor de tampa       |

\*\*\*\*\*

REV03 - 14/01/2009

- ESC C – Leitura da última senha emitida<sup>(3)</sup>

REV02 - 23/02/2007

- ESC T – Impressão de texto livre pela serial<sup>(2)</sup>

REV01 - 10/11/2006

- ESC 228 – Impressão de 2ª via do ticket<sup>(1)</sup>
- ESC 221 – Leitura do ticket programado<sup>(1)</sup>

(3) A partir da versão 01.07.00

(2) A partir da versão 01.06.00

(1) A partir da versão 01.05.00