

Configuração e Hardware POS EPSON IM-300

- É necessário, para o bom funcionamento do POS, ter em conta as seguintes configurações:
 - Configurações de BIOS:
 - Seleccionar 'Load BIOS Defaults'.
 - Bios Features Setup:
 - Quick Power On Self Test: Enabled
 - Boot Up NumLock Status: On
 - Typematic Rate Setting: Enabled
 - Typematic Rate (Chars/Sec): 30
 - Chipset Features Setup:
 - Auto Configuration: Enabled
 - Primary Frame Buffer: 4 MB
 - VGA Frame Buffer: Enabled
 - Data Merge: Enabled
 - Byte Merge: Enabled
 - Fast Back-to-Back: Enabled
 - Power Management Setup:
 - BIOS PM Timers: Disable
 - PNP/PCI Configuration:
 - PNP OS Installed: Yes
 - Reset Configuration Data: Enabled
 - Integrated Peripherals:
 - IDE Primary Master UDMA: Auto
 - IDE HDD Block Mode: Enabled
 - Parallel Port Mode: ECPEPP1.9
 - IDE HDD Auto Detection
 - Responder com 'y' a todas as questões.
 - Disponibilidade do Hardware
 - Porta Externa (COM1): /dev/tts/0
 - Porta Externa (COM2): /dev/tts/1
 - Porta Interna/Externa (COM3 – Impressora): /dev/tts/2
 - Porta Interna/Externa (COM4 – Touch Screen): /dev/tts/3
 - Porta Externa (LPT1): /dev/printers/0
 - Porta Interna (GAVETA): Accionado através da Impressora da COM3
 - Porta Interna (DISPLAY): Accionado através da Impressora da COM3
 - NOTA: Só é possível usar a COM3 Externa se, não se utilizar a impressora/display/gaveta internos. Do mesmo modo, só é possível usar a COM4 externa se, não se utilizar o Touchscreen.

- Configuração do Hardware Interno:
 - Touch Screen: Não é necessário configurar o Touch Screen.
 - Impressora Interna:
 - Porta COM:
 - Endereço: /dev/tts/2
 - Baud Rate: 9600
 - Paridade: Sem Paridade
 - Controlo de Fluxo: DTR/DSR
 - Bits de Dados: 8
 - Stop Bits: 1
 - TimeOut: 10
 - Driver do WinREST:
 - Seleccionar a impressora: Epson TM-T85/T88
 - Saída Interna para Gaveta (s):
 - WinREST:
 - Imediatamente abaixo da impressora adicionada, pode ligar-se 1 (uma) ou 2 (duas) gavetas à semelhança do que se faz com uma impressora genérica.
 - Pin-Out da porta de gaveta:

Pino	Sinal
1	FG
2	DKD1
3	DK Status
4	+24V
5	DKD2
6	SG

- Leitor de Cartões Interno:

Este leitor suporta cartões magnéticos do tipo ISO7811.

- Colocar o driver fornecido em anexo (wrstsc00.c15) do directório 'config' do WinREST.
- Reiniciar o WinREST.
- NOTA: Este conjunto Leitor/Driver estão preparados para ler cartões e dados gravados na Pista 1. Se quiser modificar a pista de leitura, terá que executar as seguintes instruções:
 - Construir a disquete de arranque fornecida em anexo (arranquedos.zip), de acordo com as instruções lá contidas.
 - Depois de arrancar com em MS-DOS com a disquete, terá que executar o comando pkmode2.exe, tendo em conta os seguintes parâmetros:
 - MSR: contém a(s) pista(s) a ser(em) activada(s) para a leitura. Ex: MSR="13" activa as pistas 1 (um) e 3 (três); MSR="2" activa a pista 2 (dois).

- BEEP: “ON” para ligar o beep do Leitor, “OFF” para desligar. Ex: BEEP=ON liga o bip do leitor.

Comando a Efectuar: PKMODE2 MSR=”definido por utilizador” BEEP=”definido por utilizador” TK1SS=”%” TK1ES=”?” TK2SS=”%” TK2ES=”?” TK3SS=”%” TK3ES=”?”

- Retirar a disquete e reiniciar o POS.
- Neste momento, o leitor terá que ser configurado no WinREST ou WinCAFÉ para o seu perfeito funcionamento.
- **IMPORTANTE:** Na opção MSR convém só activar uma das pistas.

- Display Interno EPSON:

- DIP Switches (DM-D106):

DIP	1	2	3	4	5	6	7	8
Estado	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF

- WinREST:

- Na impressora anteriormente adicionada, no terceiro slot vazio, terá que adicionar um ‘Display de Cliente Genérico’ com a seguinte configuração:
 - Insere pausa no início: Desmarcado
 - Insere pausa entre as linhas: Desmarcado
 - Inicialização: 1B40
 - Sequência: 0B1F4300
 - Linhas: 2
 - Colunas: 20

- Saída interna para Gavetas:

- WinREST:

- Na impressora anteriormente adicionada, no primeiro ou segundo slot, terá que adicionar uma ‘Gaveta Genérica’.