



WinREST®
EVERYWHERE



Manual Técnico da Registadora SAM4s SPS-530

Manual técnico da Registadora SAM4s SPS-530
Versão: 1.0.1
Nº de actualizações: 1

SAM4s



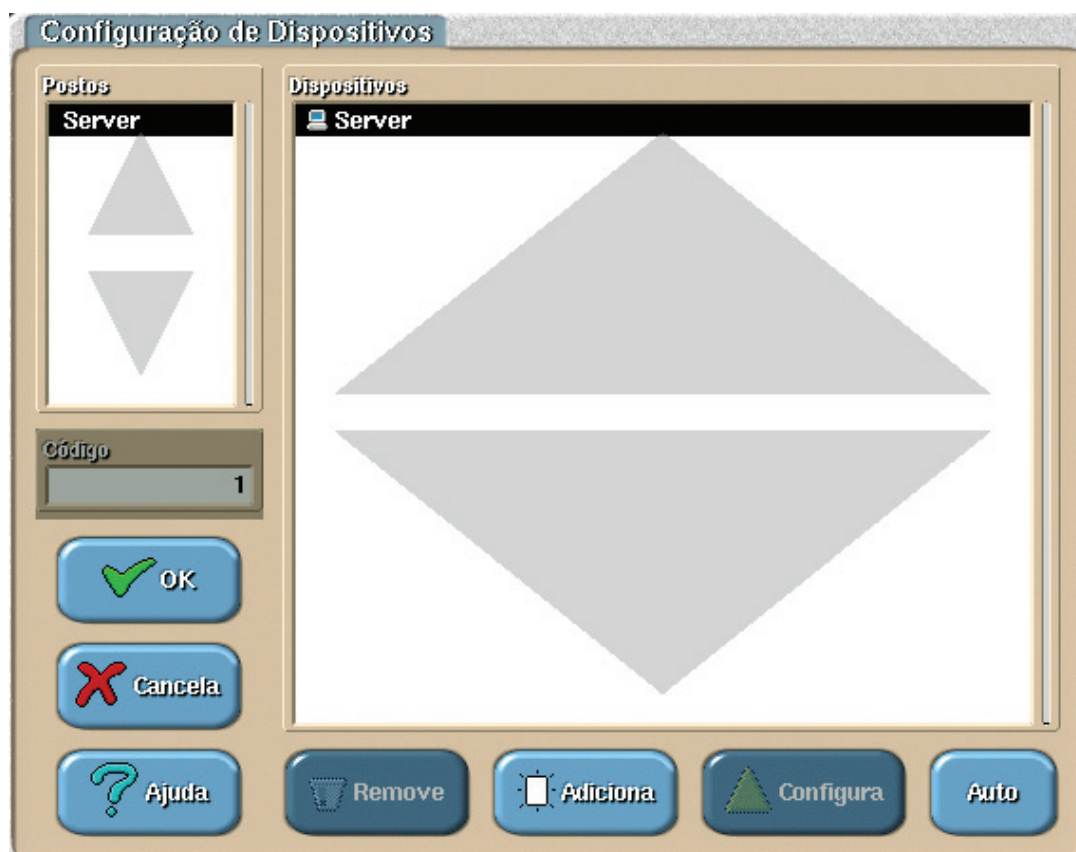


Índice

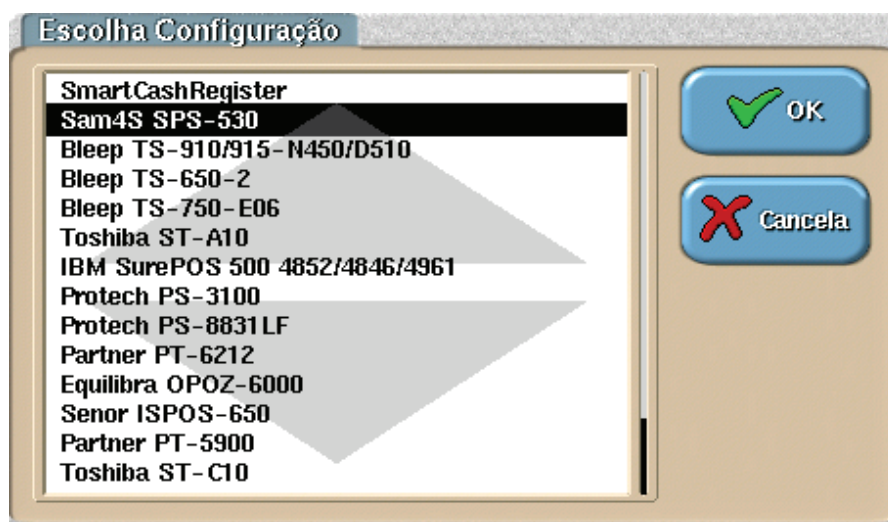
Configuração de dispositivos	4
SAM4S Mux	6
SAM4S Gaveta	6
SAM4S Display.....	7
SAM4S Impressora.....	7
SAM4S Leitor Cartões	8
Gaveta 1	8
Gaveta 2	8
Portas COM SAM4S	9
COM1	9
COM2	9
COM3	10
COM4	10
Configurações e funções das Teclas da SAM4S	11
Configuração das teclas de pedidos da SAM4S	11
Teclas de Pedidos.....	12
Descrição e configuração das teclas de função da SAM4S	13
Configuração de teclas	15
Como carregar logótipos na Impressora Interna do SPS-530	18
Flags para os logótipos da impressora interna SAM4S SPS-530.....	18
Posições da chave da SAM4S SPS-530.....	19

Configuração de dispositivos

Para efectuar a instalação da SAM4S e seus dispositivos necessitamos do seguinte, **Sistema...Tecnico...Dispositivos**

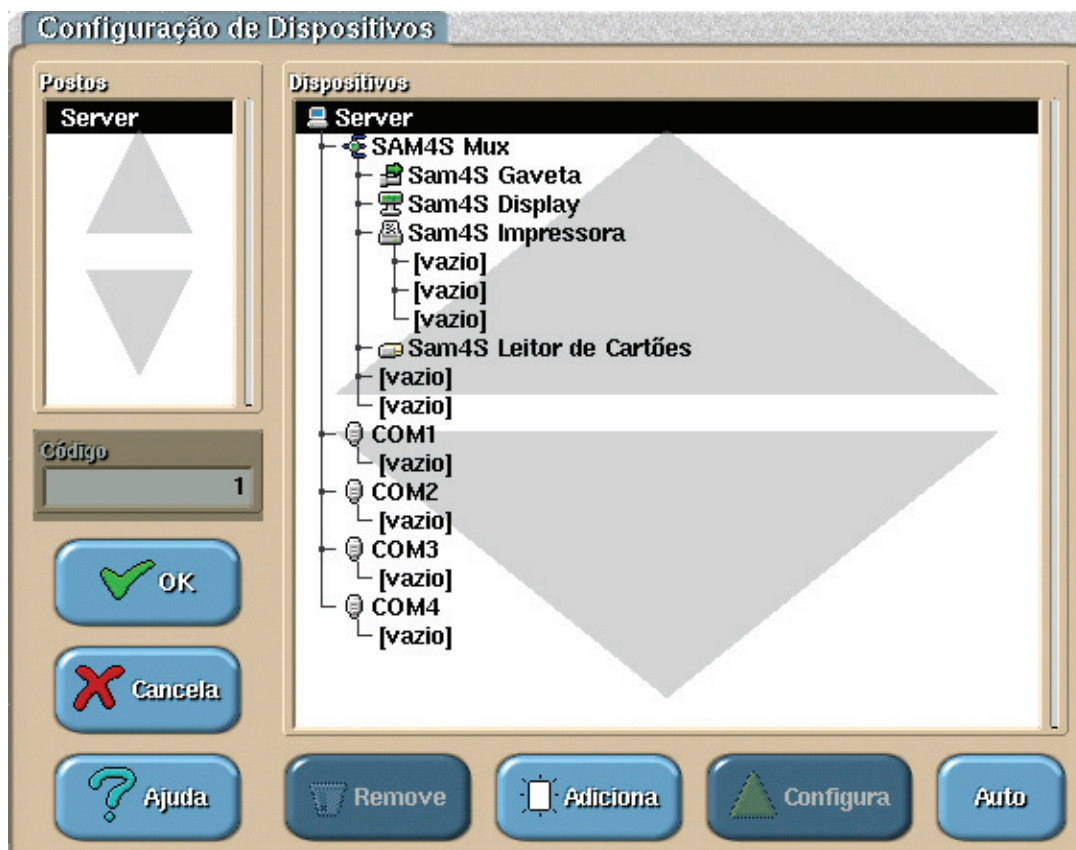


Pressionamos o botão .



Escolhemos a opção "SAM4S SPS-530" e fazemos .

Automaticamente todos os dispositivos referente á SAM4S são adicionados.



Cada dispositivo adicionado é editável e configurável.

SAM4S Mux



Selecionamos a linha do dispositivo e pressionamos , de seguida é apresentado o quadro:

 A configuration window titled 'SAM4S Mux'. It contains several fields:

- Maquina:** A list box with 'SPS530' and 'SPS2000'. 'SPS530' is selected.
- Designação:** A text field containing 'SAM4S Mux'.
- Tipo de Sinal Sonoro:** A dropdown menu set to 'Nenhum'.
- Iluminação %:** A numeric field set to '100'.
- At the bottom are two buttons: 'Cancela' (with a red X icon) and 'OK' (with a green checkmark icon).

- **Máquina** - Escolhemos a máquina registadora pretendida
- **Designação** - Nome atribuído á máquina registadora
- **Tipo de Sinal Sonoro** - É o tipo de sinal sonoro que pretendemos para as teclas da registadora , pode ser mais longo, curto ou nenhum.
- **Iluminação %** - Campo percentual para colocarmos o grau de luminosidade que pretendemos no ecran.

SAM4S Gaveta



Esta gaveta está previamente configurada não necessita de qualquer configuração.

SAM4S Display

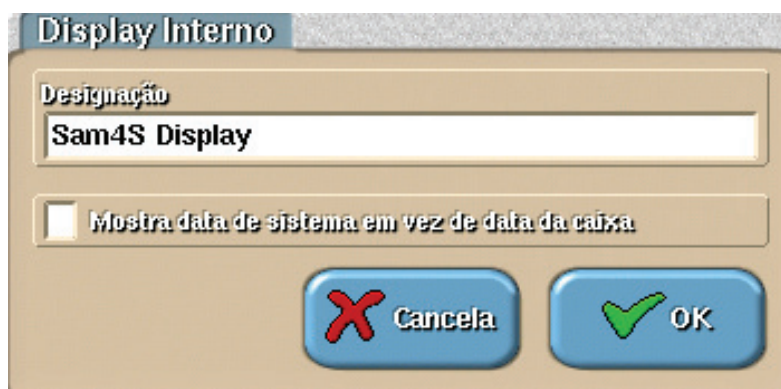


O display está previamente configurado não necessita de qualquer configuração.

Existe uma opção de configuração alternativa no **SAM4S Display** caso seja pretendido mostrar a data de sistema e não a de caixa, escolhemos a linha **SAM4S Display** e pressionamos



e é apresentada a seguinte imagem:



Marcar ou desmarcar a checkbox da imagem conforme configuração pretendida

SAM4S Impressora



A impressora está previamente configurada não necessita de qualquer configuração.

Nota: Caso seja necessário adicionar esta impressora manualmente o driver correspondente é o da "Epson TM-88" o codepage é o "cp860" e a opção "Não grava bitmaps na memória da impressora" deve estar selecionada

SAM4S Leitor Cartões



Não está disponível actualmente para esta máquina registadora.

Devemos adicionar gavetas extra nas linhas vazias do **SAM4S Leitor Cartões**.

Gaveta 1



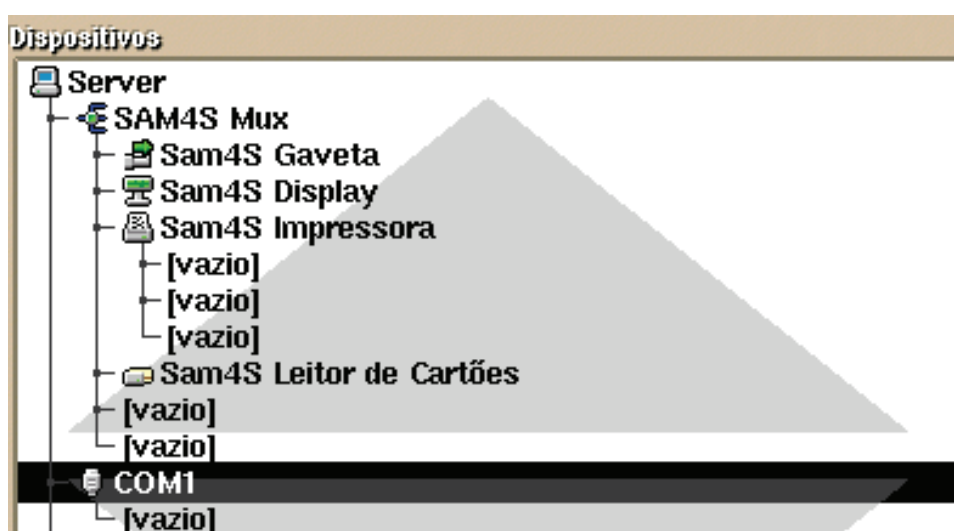
Gaveta 2



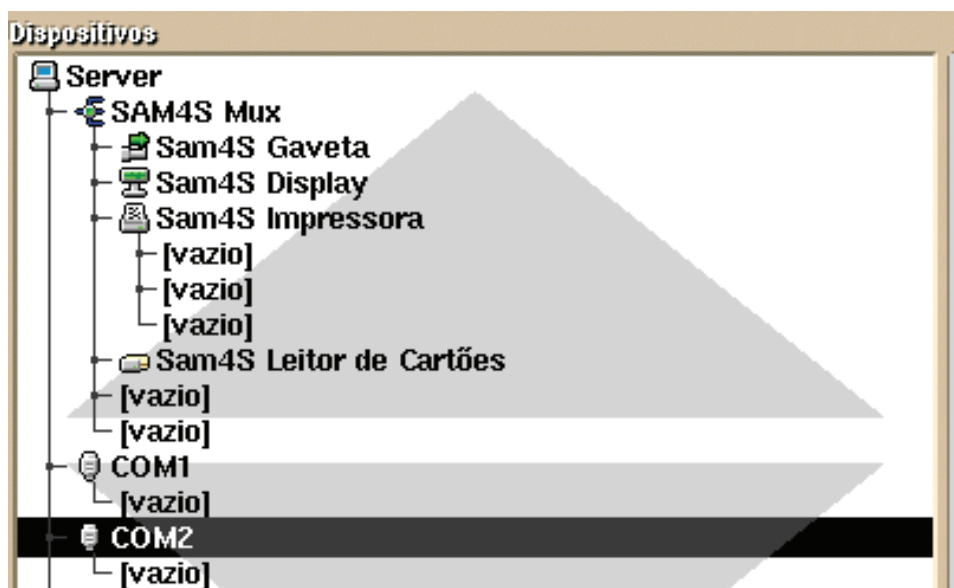
Portas COM SAM4s

Existem 4 portas COM a COM 1 e 2 são do tipo DB9 e a COM 3 e 4 do tipo RJ45, para as RJ45 é necessário ter em especial atenção o pinout das mesmas, este pinout encontra-se na "*Disponibilidade de Hardware SAM4s SPS-530.pdf*" e está disponível no ficheiro de instalação fornecido pelo GrupoPIE S.A.

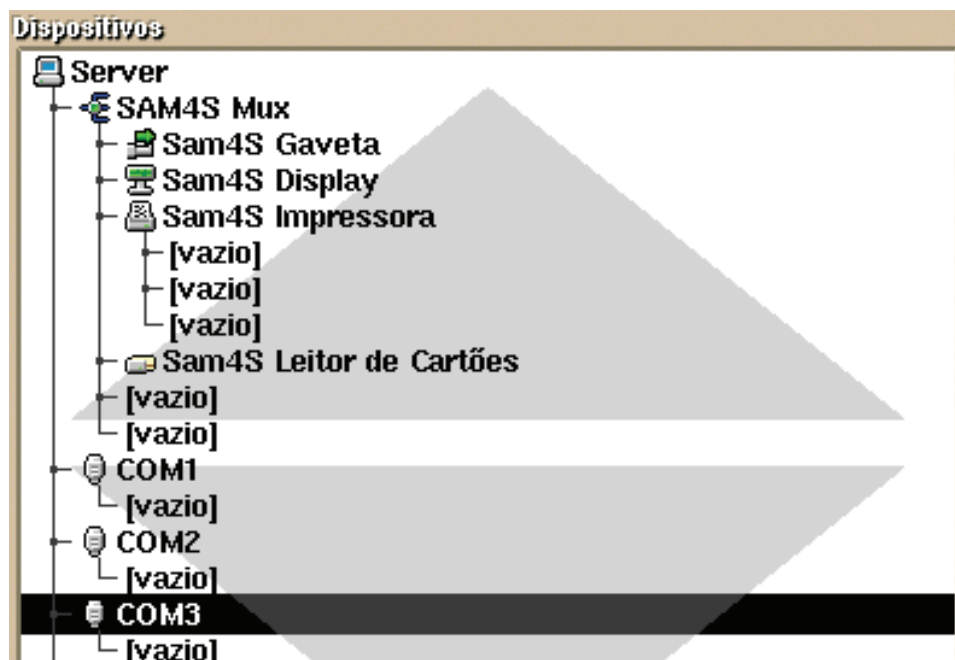
COM 1



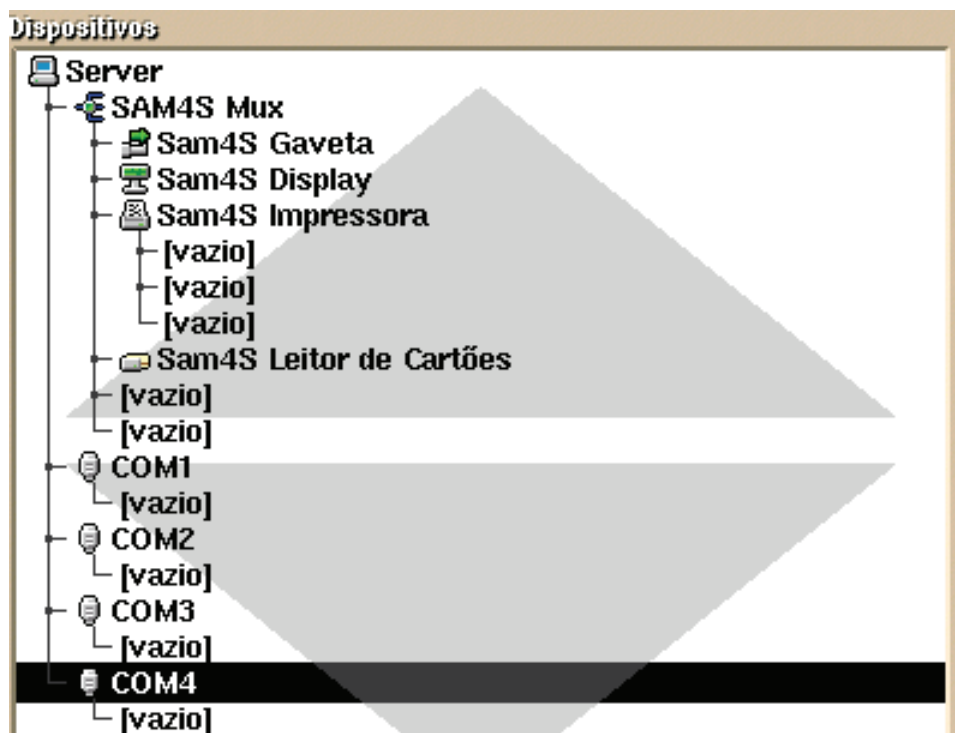
COM 2



COM 3



COM 4



Configurações e funções das Teclas da SAM4S

Configuração das teclas de pedidos da SAM4S

As teclas de pedidos da SAM4S encontram-se ao lado esquerdo das teclas de função.

Feed											

Todas as teclas brancas são configuráveis, podemos associar as mesmas aos artigos que queremos fazer corresponder.

Tecla de  é a única tecla não configurável dos pedidos, tem como função puxar o papel da impressora da SAM4S.

Teclas de Pedidos

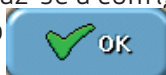
Para podermos associar teclas a artigos devemos no WinREST FO ir a **Ficheiros...Artigos...**

Pressionamos o botão



The image shows the 'Ficha de Artigos' (Article Card) dialog box in the WinREST FO software. It is used for configuring articles and their associated keyboard shortcuts. The dialog has a title bar 'Ficha de Artigos' and a list of articles on the left. The selected article is '1/2 Ar. Tamb.'. The right side contains various fields for configuration: 'Nome no Botão' (Button Name) is '1/2 Ar. Tamb.', 'Código de Barras' (Barcode) is '9990000002', 'Zona Impressão' (Print Zone) is 'Cozinha', 'Tara' (Tare) is '0.000', 'Peso Unitário' (Unit Weight) is '0.000000', 'IVA venda directa' (Direct sale VAT) is 'Especial', 'Classe do artigo' (Article Class) is '0', 'Para Venda' (For Sale) is checked, and 'Para Composição' (For Composition) is unchecked. There are buttons for 'OK', 'Ajuda', 'Cancela', 'Avançado', 'Listar', 'Unidades', and 'Composição'.

Para associarmos uma tecla de pedido de um artigo, pressionamos a tecla que pretendemos da registadora e o campo "código de barras" da ficha de artigo fica preenchido com o código correspondente à tecla selecionada. Faz-se a configuração artigo a artigo cada tecla um artigo e no final pressionamos o botão

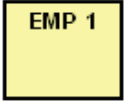
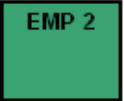
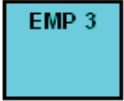
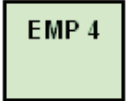
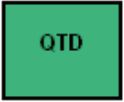
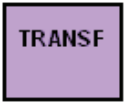
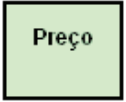
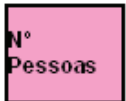
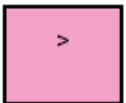
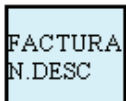
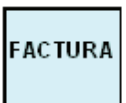
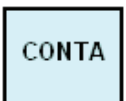
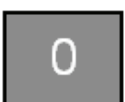


Descrição e configuração das teclas de função da SAM4S

As teclas de função ao lado direito das teclas de pedidos são utilizadas para efectuar operações com a SAM4S.

UP	DOWN	Gaveta	Pedir
EMP 1	EMP 2	EMP 3	EMP 4
MESA	QTD	TRANSF	Preço
Consulta Registos	TROCO	Desconto	Nº Pessoas
Apaga Linha	Apaga tudo	<	>
ESC			FACTURA N.DESC
7	8	9	FACTURA
4	5	6	CONTA
1	2	3	Consulta Mes a
0	00	.	ENTER

Descrição das teclas de função:

			
Cursor para cima	Cursor para baixo	Abrir Gaveta	Fazer pedido
			
Seleção Empregado	Seleção Empregado	Seleção Emp.	Seleção Emp.
			
Tecla configurável	Tecla quantidade	Transf . Mesa	Tecla configurável
			
Tecla configurável	Val. pag pelo cliente	Desc. cliente	Numero de pessoas
			
Apaga linhas selec.	Apag todas as linhas	Cursor esquerda	Cursor direita
			
Tecla de escape...	Tecla configurável	Tecla configurável	Factura não discriminada
			
Tecla numérica	Tecla numérica	Tecla numérica	Factura
			
Tecla numérica	Tecla numérica	Tecla numérica	Conta
			
Tecla numérica	Tecla numérica	Tecla numérica	Consulta de mesa
			
Tecla numérica	Tecla numérica	Tecla numérica	Tecla enter

Notas:

- As teclas de cursor só funcionam correctamente quando são primeiramente seleccionáveis no touch.
- As teclas de cursor para esquerda e direita só funcionam com cursor rotativo activo e o teclado virtual desactivo.
- A tecla de transferencia de mesa funciona correctamente contudo para arrastar os artigos para outra mesa é necessário usar o touch.
- As teclas de empregados só seleccionam o empregado quando estamos na janela de seleção de empregado.
- As teclas "Pago" e "Num. pessoas" só são seleccionáveis depois de pedir conta.
- Para seleccionarmos as mesas com o teclado da SAM4S é necessário estar dentro da seleção de mesas e depois digitar o numero de mesa que pretendemos.
- Quando se usa a tecla de desconto para colocar a percentagem de desconto e arrastar os artigos é necessário usar o touch.
- As tecla configuráveis podem ser adicionadas para alguma função disponível na configuração de teclas.

Configuração de teclas

Para atribuir uma configuração especifica a uma tecla de função é necessário ir a **Sistema... Tecnico...Teclas...**



Para uma correcta configuração das teclas configuráveis a ordem que devemos seguir é esta:

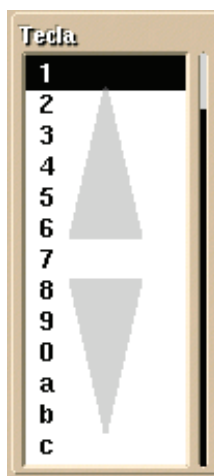
1- Selecionar o Posto

Posto - Indica a que posto se encontra ligado o teclado que queremos configurar.



2- Escolher a tecla correspondente

Tecla - Indica qual a tecla a configurar. Pode ser acedida directamente premindo simplesmente a tecla correspondente (só se tivermos um teclado externo não o da SAM4S).



3- Escolher a função da tecla

Função - Indica qual a função a ser assumida pela tecla. As funções disponíveis são.

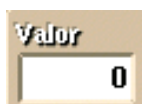


Artigo	Escolhe um artigo na janela de pedidos, ofertas, transferência de mesa e pagamentos parciais
Família	Escolhe uma família
Mesa	Escolhe uma mesa
Empregado	Escolhe um empregado
Quantidade	Indica a quantidade na janela de pedidos, transferências de mesa e pagamentos parciais. Também permite indicar a percentagem na janela das ofertas
Apaga linha	Apaga a linha de detalhe escolhida na janela de pedidos, ofertas, transferência de mesa e pagamentos parciais

Apaga tudo	Apaga todas as linhas de detalhe
Pedir	Efectua o pedido
Sub-total	Imprime uma consulta de mesa, tanto na janela de pedidos como na consulta de registos
Conta	Mostra a janela de fecho de mesa
Preço	Altera o preço em artigos de PVP variável
Anular	Efectua a anulação de artigos na mesa e efectua estornos na consulta de registos
Gaveta	Abre a gaveta
Factura	Imprime uma factura
Transferências	Chama a janela de transferências e imprime documentos não discriminados na consulta de registos
Consulta Registos	Chama a janela de consulta de registos
Troco	Coloca o cursor na caixa de valor pago para fazer o troco
Pag. Parcial	Chama a janela de pagamento parcial a partir da janela de pedidos por teclado
Desconto	Idêntica à anterior, mas chama a janela de ofertas
Nº Pessoas	Coloca o cursor na caixa Nº Pessoas
Pedir Parcial	Igual à tecla de pedir, mas mantém-se na mesa actual
Anular Parcial	Igual à tecla de anular, mas mantém-se na mesa actual
Sub-total Parcial	Igual à tecla de sub-total, mas mantém-se na mesa actual
Limpa Empregado	Limpa o empregado actual na janela de pedidos por teclado
Delivery	Acende ao botão de Delivery directamente

4 - Escolher valor

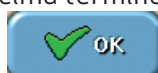
Valor - Nas funções que necessitam de um código (por exemplo, a função empregado) podemos usar este valor para especificar o código da função correspondente. Caso esteja a zero, então esta passa a ser a tecla que executa a função. É válido para as funções Artigo, Família, Mesa e Empregado.



5- Cartão

Cartão - Permite configurar um código de barras ou um cartão de banda magnética como se fosse uma tecla. Isto permite configurações em que todo o programa é usado com um leitor de código de barras, por exemplo. Basta criar um código para “Pedir”, outro para “Conta”, etc. No caso específico da SAM4S é nesta janela que após termos configurado as opções anteriores basta premir a tecla da registadora e vai aparecer o código correspondente á tecla que pretendíamos configurar.

Após a execução dos passos descritos acima terminou a configuração da tecla pretendida , de seguida, devemos pressionar o botão



Como carregar logótipos na impressora interna da SPS-530

1- Copiar as imagens para o cartão SD

Podemos carregar os logótipos através do SD.

- **Nome do ficheiro:** logo_01.bmp ~ logo_15.bmp (Max. 15 logos gráficos)
- **Pasta:** As imagens dos Logótipos devem de ficar na seguinte localização:
SD:\update\sps500.
- **Formato do Ficheiro:** Preto e branco (.bmp)
- **Especificação do ficheiro** (Tamanho do logótipo)
- **Modelo:** SPS-530: Até 576 x 240 pixel ficheiro bmp.

2- Actualize ficheiro de imagem para o SPS-530

- Coloque a chave em modo S.
- Pressione a tecla CAIXA e ligue a máquina no interruptor geral em simultâneo. Ouve um beep depois terá que premir as teclas nos cantos da esquerda superior, á direita inferior.
- Premir a tecla superior esquerda, inferior esquerda, superior direita e inferior direita. Desta forma acede ao menu BOOT.
- Entre no modo menu com a password (1287)
- Selecione "Setup" -> "Logo Define" menu.
- Introduza o cartão SD com os logótipos depois pressionem o táctil para iniciar a transferência dos logótipos para o SPS-530.

Após a transferência 100% basta desligar e voltar a ligar o SPS-530

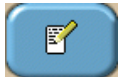
Flags para os logotipos da impressora interna SAM4s SPS-530

Nesta impressora, é possível imprimir até 5 logotipos. Para tal, é necessário utilizar no documento em causa, as seguintes sequências:

Código	Logotipo
\s6	1
\s8	2
\s9	3
\s10	4
\s11	5

Nota: Se seguirmos os passos de instalação da disponibilidade de hardware da SAM4s SPS-530 fornecido pelo GrupoPIE fazemos automaticamente os passos acima descritos.

Nesta imagem abaixo podemos visualizar onde colocar as flags nos documentos.

Vamos a **Sistema...Tecnico...Documentos...** pressionamos o botão .

Na primeira linha do cabeçalho está a flag para o logotipo a flag \s6.

Posições da chave da SAM4S SPS-530

- **Void** - Posição da chave para efectuar pedidos , devemos pressionar no empregado respectivo e entramos nos pedidos.
- **Off** - Posição da chave que o ecran é desligado e bloqueado.
- **Reg** - Posição da chave para efectuar pedidos, devemos pressionar no empregado respectivo e entramos nos pedidos.
- **X** - Posição para chamar a seleção de mesas.
- **Z** - Posição para efectuar operações de caixa.
- **P** - Posição para chamar ficheiros
- **Posição Sistema** - Posição para chamar a opção sistema , a chave da registadora fica a apontar para posição a seguir á letra **P** , é a ultima posição no sentido dos ponteiros do relógio.



Edifício GrupoPIE
Rua Dr. Artur Aires, 100
4490-144 Póvoa de Varzim

T. 252 290 600
F. 252 290 601

Filial:
Av. Infante D. Henrique, 345, 2º Piso
1800-218 Lisboa

T./F. 217 958 450

www.grupopie.com