

Integrando os sistemas da linha 4U com balanças de peso

Em muitos ramos comerciais o uso de balança para a medição de produtos é indispensável. Os sistemas da linha 4U não são capazes de ler o peso diretamente da balança mas alguns deles podem se adaptar a esta realidade de duas formas diferentes:

Leitura do Código de Barras

É possível configurar no sistema um código para a interpretação dos códigos de barras impressos pela balança. Esta configuração deve ser feita no menu **FERRAMENTAS**, em **CONFIGURAÇÕES**. Vá até a guia **PDV** e em **CONFIGURAÇÃO DE LEITURA DE CÓDIGOS NA BALANÇA** você define um texto especial que o programa usa para interpretar o código de barras da balança. Já existem alguns modelos na lista, mas é interessante que entenda o que este código significa. Você irá descrever no campo as posições dos dígitos da etiqueta, o que cada posição representa. Isto é feito usando-se algumas letras com significados especiais, a saber:

- **A** – use esta letra para indicar uma posição na etiqueta onde é impresso um número que não irá usar. Na grande maioria das etiquetas, por exemplo, o primeiro número indica um código de controle que você pode marcar com esta letra.
- **P** – indica uma posição na etiqueta onde é impresso o código do produto.
- **Q** – indica uma posição na etiqueta onde é impresso ou o valor ou o peso do produto. De acordo com as configurações da própria balança, ela pode imprimir o valor total do produto ou o seu peso na etiqueta.
- **\$** - este é um caractere especial que faz o programa entender que na etiqueta é impresso o preço do produto. Se não mencionar este caractere no início do campo, o sistema vai entender que a etiqueta é impressa com o peso do produto.
- **#** - este caractere força o sistema a ler 3 casas decimais no peso/preço, ao invés das 2 por padrão.

Vamos exemplificar: a balança imprimiu o código **2002304001020**. Você sabe que o produto impresso tem o código 2304, o preço do KG é \$ 5,00 e a balança pesou 204 gramas, dando um valor de \$ 1,02. Neste caso, desmembrando a etiqueta acima temos

2 002304 00102 0
A P P P P P Q Q Q Q Q A

Perceba que a balança imprimiu o preço. Neste caso, devemos acrescentar o caractere \$ na frente do código, assim:

\$A P P P P P P P Q Q Q Q Q A

Sendo assim, o código acima seria usado para a leitura da etiqueta. Suponha que a mesma pesagem feita acima tivesse resultado numa etiqueta assim: **2002304002040**. Neste caso, o código da etiqueta seria quase o mesmo, mas assim: **A P P P P P P P Q Q Q Q Q A**. Ou

seja, sem o símbolo \$ na frente.

Neste ponto você deve ter percebido que os espaços reservados não usados na etiqueta são preenchidos com zeros. Por exemplo, o espaço do código do produto:

2 002304 00102 0
A P P P P P P Q Q Q Q Q A

Perceba que 2 zeros foram acrescentados ao código do produto. Dependendo da balança, estes zeros podem ser acrescentados na frente, como no exemplo acima, ou atrás, como no exemplo abaixo:

2 230400 00102 0
A P P P P P P Q Q Q Q Q A

Devido a esta ocorrência existem algumas precauções que você deve tomar em seu sistema:

Procure definir o código de todos os produtos de balança com o mesmo tamanho. Você pode usar 4 dígitos, o que normalmente ocorre na empresas. Por exemplo: 1221, 1491, 4563, 7814 ...

Nunca utilize zeros na frente o atrás do código. Exemplos: 1010, 0023, 1000, 4500, 0570 ... Nestes casos, ao fazer a leitura limpando os zeros à frente e atrás. Por exemplo, no código 1010 o sistema leria 101. No código 0023 o sistema leria 23. No código 0570, o sistema iria entender 57. Assim, não seria possível localizar o produto.

Sincronização de Produtos e Preços com a Balança

Além da simples leitura das etiquetas da balança você pode também enviar sua lista de produtos para a balança. Caso utilize alguma balança das marcas FILIZOLA, TOLEDO ou URANO, é provável que também utilize o software fornecido por estas marcas para fazer a comunicação com a balança. No caso da FILIZOLA, o software é o SMART, no caso da TOLEDO, o MGV e no caso da URANO é o URF. Estes programas possuem cadastros de produtos com preços, além de algumas configurações da balança, como a do teclado. Também possuem o recurso de importar arquivos para preencher suas tabelas e é neste ponto que o sistema pode ajudar. No botão ação do controle de produtos você encontra uma função para **gerar arquivo de produtos para a balança**. Ainda no cadastro de produtos você também deve indicar se o produto vai na balança ou não, e se é medido em peso ou em unidade, nos campos **USAR NA BALANÇA** e **UNIDADE BALANÇA** do cadastro. Os arquivos são gerados geralmente na pasta onde o software da balança está instalado, mas você pode definir a pasta correta caso o utilitário não consiga encontrá-la.

Caso tenha dúvidas, você também poderá contar com o suporte da fabricante para os seus programas, sobre como importar produtos ou mesmo sobre como usar o programa com as suas necessidades.