

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 201, de 08 de novembro de 2004.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do INMETRO, através da Portaria nº 257, de 12.11.91, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea “g”, da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Considerando que a adaptação de qualquer dispositivo opcional em bombas medidoras de combustíveis líquidos somente poderá ser autorizada com aprovação prévia do INMETRO;

Considerando, ainda, que o sistema de gerenciamento fabricado por EZTech Soluções de Automação Ltda. não interfere no sistema de medição das bombas medidoras de combustíveis líquidos eletrônica, resolve:

Autorizar a adaptação, em bombas medidoras de combustíveis líquidos eletrônicas, do sistema de gerenciamento cujos característicos principais e instruções são os seguintes:

1 CARACTERÍSTICOS DO MODELO:

1.1 Fabricante: EZTech Soluções de Automação Ltda.

Endereço: Rua Capitão Barbosa, 413 – Ilha do Governador, Rio de Janeiro, RJ.

1.2 Designação: sistema de gerenciamento para bombas medidoras de combustíveis líquidos eletrônicas.

1.3 Marca: EZTech

1.4 Modelo: EZForecourt

1.5 Descrição: Consiste de um dispositivo USB externo onde são conectados as bombas medidoras de combustíveis líquidos. Tal dispositivo é responsável pelo controle e obtenção das informações de abastecimentos das bombas medidoras, passando as mesmas para o sistema de PDV em uso, disponibilizando assim tais informações para emissão de cupom fiscal, relatórios, etc. O objetivo de tal solução é gerenciar postos de gasolina, provendo interface com até 16 pontos de abastecimento. Essa interface disponibiliza os valores das bombas medidoras para através dos PDVs ou do Servidor, fornecendo assim a seguinte funcionalidade: status dos abastecimentos e das bombas em tempo real; disponibilização de valores para emissão de cupom fiscal; suspensão de abastecimentos em uma bomba específica, ou em todas as bombas medidoras simultaneamente, em caso de emergência; controle e gerenciamento da pista, incluindo definição de bombas medidoras, combustíveis e tanques; mudanças de preços de combustíveis; histórico de movimentações (abastecimentos, entradas no tanque, etc.); e emissão de relatórios gerenciais.

1.5.1 Modos de Operação: A bomba medidora é autorizada para abastecimento ou não, dependendo do modo de operação configurado.

1.5.1.1 Modo Full Service: Nesse modo as bombas medidoras são sempre autorizadas para abastecimento e os valores capturados são processados automaticamente, ou seja, este modo monitora as bombas medidoras;

1.5.1.2 Modo Self Service: Nesse modo, ao ser retirado o bico do receptáculo, a mesma precisa ser autorizada pela operador para que seja dado início ao abastecimento. Uma vez finalizado o abastecimento o mesmo deve ser processado (pago) pelo operador para que outro abastecimento possa ser realizado.

1.5.2 Funções Principais:

1.5.2.1 Visualização em Tempo Real dos Abastecimentos: Através do aplicativo de demonstração do PDV (EZForecourt Demo POS), o valor do abastecimento em progresso é apresentado no ícone da respectiva bomba medidora.

1.5.2.2 Disponibilização de Valores para Emissão de Cupom Fiscal: Através do aplicativo de demonstração do PDV, uma vez encerrado o abastecimento e colocado o bico de volta no receptáculo, o valor total do abastecimento é disponibilizado para eventual emissão do cupom fiscal.

1.5.2.3 Suspensão de Abastecimento em caso de Emergência: Através do aplicativo de demonstração do PDV, clicar no botão <Parar> ou <Parar Todas>.

1.5.2.4 Definição de Bombas Medidoras, Combustíveis e Tanques: Através do aplicativo de gerenciamento do posto, selecionar a palheta de Configuração, e em seguida clicar em Bombas, Combustíveis, Tanques, etc... conforme a manutenção desejada.

1.5.2.5 Mudança de Preço de Combustível: Através do aplicativo de gerenciamento do posto, selecionar a palheta de Manutenção, e em seguida clicar em Preços, alterando o valor de combustível conforme o desejado.

1.5.2.6 Histórico de Movimentações e Relatórios Gerenciais: Através do aplicativo de gerenciamento do posto, selecionar a palheta de Relatórios, e em seguida clicar no relatório desejado.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo nº 52600 003976/04.

3 CONTROLE METROLÓGICO:

3.1 Quando do controle metrológico das bombas medidoras que possuam o referido equipamento a elas adaptado, deverão ser examinadas as funções descritas nos itens 5 e 6.

4 RESTRIÇÕES:

4.1 A emissão de cupons fiscais só poderá ocorrer após a conclusão do abastecimento correspondente.

4.2 As capacidades máximas de impressão de litros, preço por litro e preço total a pagar deverão ser idênticas às de indicação da bomba medidora correspondente.

5 INSTALAÇÃO:

5.1 A adaptação do referido equipamento em bomba medidora eletrônica será executada sob responsabilidade de firma autorizada pelo INMETRO.

5.2 No ato da instalação, os pontos de abastecimento deverão ser identificados por números, de no mínimo 1,5cm de largura e 2,0cm de altura, a serem apostos em local de fácil visibilidade.

6 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

6.1 O equipamento deverá trazer inscrito, em local de fácil visibilidade, as seguintes indicações:

a) marca e nome do fabricante;

- b) designação do modelo; e,
- c) nº da portaria de autorização do INMETRO.

7 DESENHO ANEXO À PRESENTE PORTARIA:

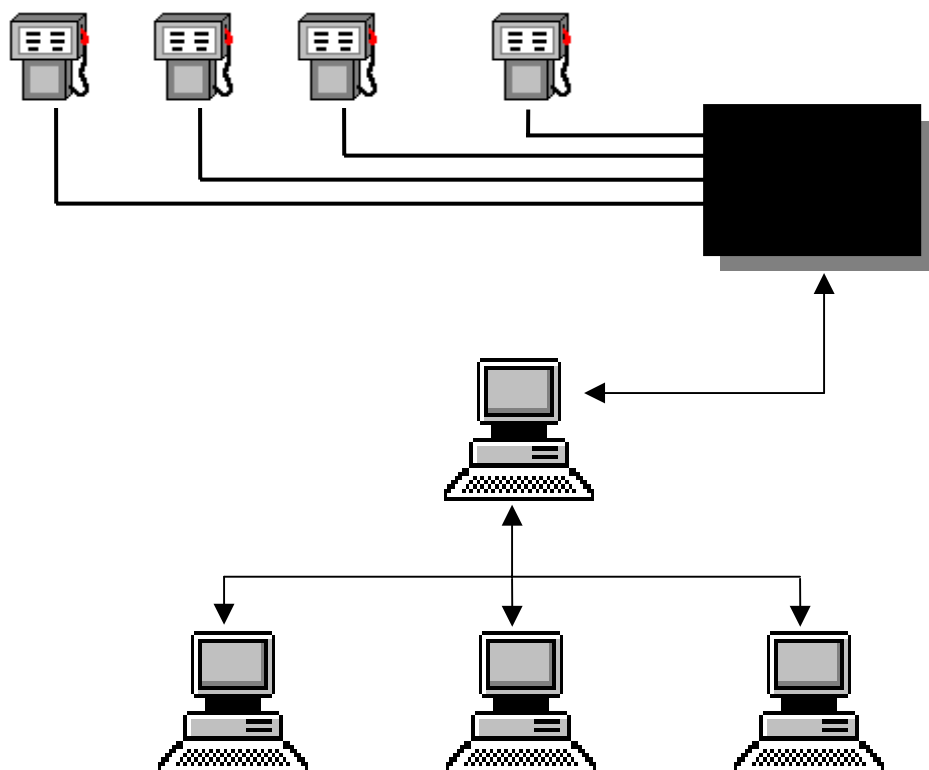
7.1 Desenho esquemático da conexão das placas distribuidora e conversora, servidor e PDV's.

8 ENTRADA EM VIGOR:

8.1 Esta Portaria entra em vigor na data da sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES

Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 201 DE 08 DE novembro DE 2004



FABRICANTE:

EZTECH SOLUÇÕES DE AUTOMAÇÃO LTDA.

DIAGRAMA DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO

COTAS EM:

ESCALA:
Sem Escala

ANEXO:
01