

FUELOMAT GOLD

Abastecimento automático com FuelOpass & DataPass - VIS

Apresentamos FuelOmat Gold, tecnologia de ponta da Orpak em controle de combustíveis de veículos, baseado em tecnologia RFID, um upgrade da solução anterior, eliminando a necessidade de fios, tanto nos postos como nos veículos. FuelOmat Gold simplifica a instalação e possibilita uma implantação em massa mais rápida.

Principais vantagens:

Para companhias petrolíferas e postos de combustíveis:

- Aumenta a quota de mercado através da fidelização de clientes
- Verdadeiro self-service e pagamento seguro
- Robusta, redundante e segura conexão wireless mesmo com vários dispositivos
- Oferece variedade de serviços de informações, para efetivo gerenciamento de frotas
- Servidor de dados único

Para frotas:

- Reduz os custos e despesas
- Reduz atividades fraudulentas
- Abastecimento controlado com limites e restrições
- Garante segurança e comodidade
- Instalação simples em veículos sem religações
- Corta custos de instalações em veículos
- Desfrutar de avançado gerenciamento com informações do computador de bordo

FuelOmat Gold

Solução escalável e acessível:

FuelOpass – Transmite a identificação do veículo.

DataPass – Captura hodômetro e demais informações.

Como seu antecessor, FuelOmat Gold aumenta as receitas, fideliza a marca, reduz custos de manutenção, aumenta a segurança e pode resultar em redução dos gastos em até 20%.

Nós também melhoramos nosso sistema existente para incluir:

- Rápida implantação em massa sobre grandes regiões
- Redução de custos para instalação e suporte
- Eliminação de fios nos pátios dos postos e nos veículos

Rentabilidade e Responsabilidade reforçadas

FuelOmat Gold oferece uma valiosa ferramenta para melhorar a rentabilidade. Orpak, uma líder mundial em sistemas de identificação de veículos, Possui mais de duas décadas de experiência em incrementação de valor de mercado e receitas de companhias petrolíferas, bem como na redução de gastos com combustíveis de frotas.

A eliminação de fios em ambos, postos e veículos, simplifica a instalação e suporte, reduzindo ainda mais custos e aumentando a rentabilidade paraproprietários de postos companhias petrolíferas e frotas.

Muitas companhias petrolíferas estão usando esta tecnologia como uma poderosa ferramenta de marketing para construir fidelidade à marca e criar valor agregado para seus clientes.

Gestores de frotas desfrutam de uma maior eficiência da frota, reduzindo despesas desnecessárias com combustíveis, eficazmente na prevenção de fraudes e roubos. Identificando um veículo para um abastecimento seguro te se tornado a maneira mais eficaz de controlar as despesas com combustíveis em frotas.

Simplificada implementação em massa

Caras e demoradas instalações podem representar um obstáculo para implantação em massa de soluções de identificação de veículos, particularmente em nível nacional de postos de combustíveis.

FuelOmat Gold com seus componentes totalmente sem fio reduz drasticamente o tempo de implantação.

O sistema pode ser implantado dentro de 1-2 horas em cada posto de abastecimento e em poucos minutos em cada veículo

Múltiplos terminais wireless (WGT) são instalados no pátio para garantir máxima cobertura, redundância e imunidade a interferências.

FuelOmat Gold pode reduzir ainda mais os custos da estação em nova instalação e atualização, substituindo a infra-estrutura de dados com fio no pátio com o FuelOmat Gold embutido de cobertura sem fio da estação inteira (a substituição dos cabos) para controlar a bomba, ORPT e outros dispositivo do pátios.

Rápido, seguro e conveniente

FuelOmat Gold oferece um real auto-serviço de abastecimento. O motorista não precisa sair do carro ou usar dinheiro ou cartões para o pagamento. Com FuelOmat Gold, motoristas e gestores de frota desfrutam de um abastecimento seguro e conveniente.

FuelOmat Gold é altamente protegido contra fraudes e roubos. Autenticação, forte criptografia de dados e comunicação juntamente com sofisticado mecanismo de proteção contra remoção evitam qualquer uso indevido do sistema.

Escalável & Modular

FuelOmat Gold pode ser atualizado com componentes modulares adicionais. Podendo ser modulado conforme a necessidade:

| Nível da solução | Componentes do veículo | Uso |
|------------------|------------------------|--|
| I | FuelOpass | Abastecimento por identificação de veículos |
| II | FuelOpass & DataPass | Identificação de veículos + coleta de hodômetro e dados de horas do motor |
| III | FuelOpass & DataPass | Identificação de veículos + avançada gestão de frota, serviços adicionais com base em informações do veículo para segurança, manutenção e controle de abastecimento. |

Compatibilidade com versões anteriores

O sistema é retrocompatível para suportar existentes VIU's (Unidade de identificação de veículo) e postos de abastecimento automatizados. FuelOmat Gold pode ser adicionado para expandir estações FuelOmat existentes, para facilitar as implantações em regiões com uma base de VIU's existentes.

FuelOmat Gold incorpora o protocolo VIT para comunicar com sistemas de automação da estação, portanto, permitindo comunicação com existentes sistemas controladores de postos, ambos da Orpak ou de controladores terceiros.

Componentes do sistema

Componentes dos veículos:

FuelOpass é uma antena de identificação de veículos para abastecimento. Possui seguro mecanismo de proteção, para eliminar riscos de fraudes ou mau uso. Maior proteção é alcançada pela co-relação entre o FuelOpass e o DataPass.



DataPass é a unidade em miniatura que se conecta ao barramento de dados do veículo e captura informações do computador de bordo do veículo. Ele então transmite esses dados para o terminal wireless mais próximo no pátio. Existem dois tipos de DataPass:

1. μ DataPass que é ligado ao conector de diagnóstico do veículo (OBD), destinado a veículos leves e comerciais.
2. DataPass que é ligado diretamente ao barramento de dados do veículo, destinado a veículos pesados e caminhões.



μ DataPass

DataPass & μ DataPass fornece informações precisas do hodômetro e horímetro e já suporta os mais populares protocolos de barramento de dados dos veículos.

No futuro, DataPass também poderá capturar informações adicionais do barramento de dados dos veículos, como tempo ocioso, velocidade, RPM, códigos de erro. Tais dados poderão ser utilizados para os serviços de avançada gestão de frota.



DataPass

Componentes dos Postos

\ Nozzle Reader (NR) lê o FuelOpass e envia os dados para o terminal wireless mais próximo. O Nozzle Reader se encaixa em bicos de abastecimento existentes e não exige nenhuma fiação ou fonte de alimentação externa. Possui robusta estrutura de plástico que lhe permite sobreviver aos impactos físicos e ambientais, mantendo um design arrojado.



Nozzle Reader

\ u Gateway

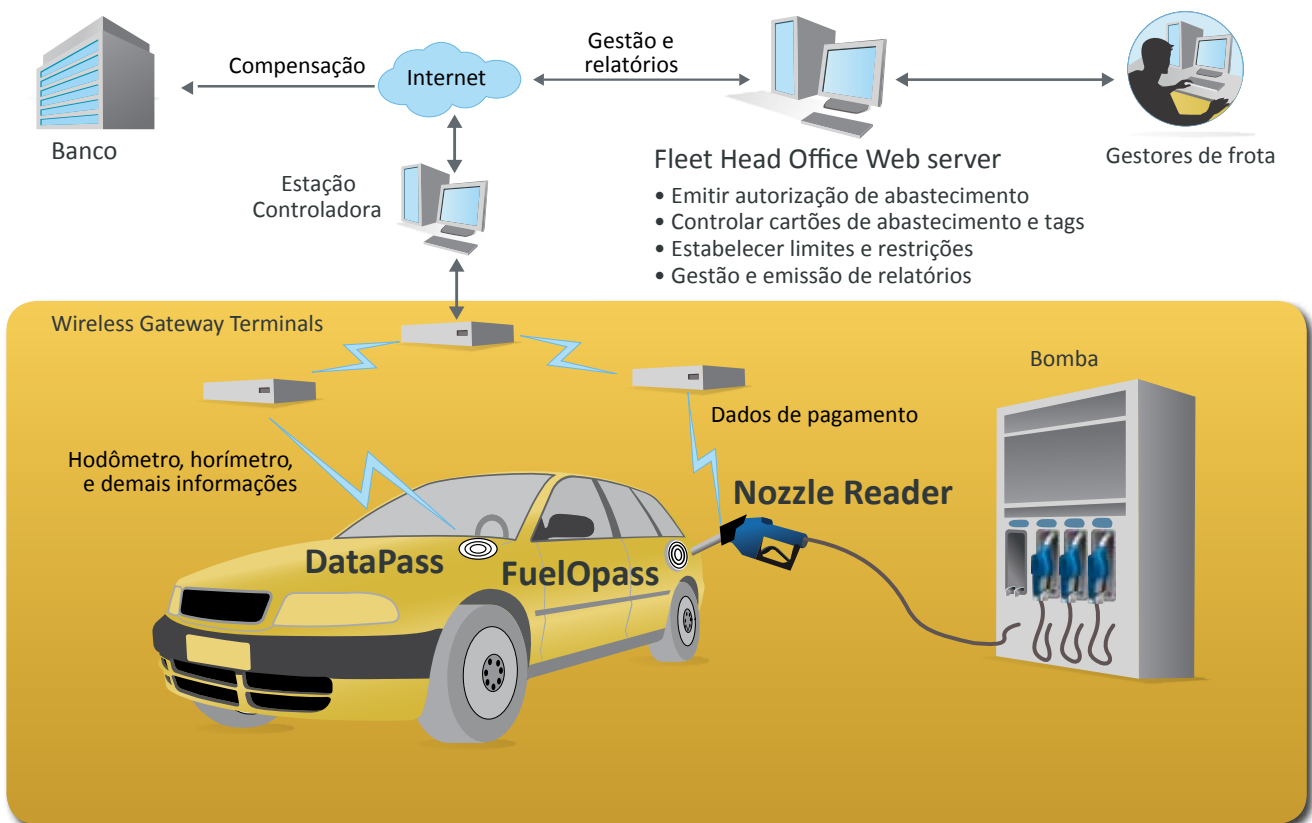
‡ (WGT) cria a rede wireless que cobre o pátio inteiro. O WGT encaminha os dados do FuelOpass e DataPass a estação controladora do pátio para aprovação. Durante o abastecimento, o WGT continua a monitorar o sinal do Nozzle Reader para detectar qualquer tentativa de retirada do bico durante o abastecimento para evitar abastecer algum veículo não autorizado.



Wireless Gateway Terminal

The Fleet Head Office (FHO) recebe todas as informações da transação, incluindo quantidade de litros e hodômetros de todas as estações. Recursos de acesso remoto permitem aos gestores de frota gerar relatórios personalizados e relatórios de exceção. E também estabelecer limites e restrições de abastecimento a cada veículo ou a um grupo de veículos de sua frota.

FuelOmat Gold: Arquitetura e Componentes





ORPAK

Fueling Your Business for Success

AUTOCOM

TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO

Sobre a Orpak

Líder de mercado em sistemas de identificação de veículos por mais de uma década, nossos produtos foram implantados em mais de 14,000 postos de abastecimento e 3 milhões de veículos em 30 países ao redor do mundo, distribuídas através de uma rede internacional de filiais e parceiros.

Orpak também fornece soluções completas para automação e gestão de postos de combustíveis e lojas de conveniência e seguros terminais externos de pagamentos com suporte PCI e EMV.

Com uma sólida reputação de oferecer alta qualidade e design confiável, Orpak tem filiais nos EUA, Espanha, Holanda, Turquia, Romênia, Índia e uma rede de distribuidores em todo o mundo.

Orpak possui o certificado ISO-9001 desde 1995, e seus produtos atendem às normas de segurança e regulamentações locais em todos os países que opera.

Nossa carteira global de clientes inclui companhias petrolíferas globais tais como Shell, BP, Total/Elf, Caltex, Repsol, Lukoil e companhias petrolíferas regionais tais como POAS, Engen, Rompetrol, IOCL, HPCL e grandes frotas, como de municípios (Cidade da Philadelphia, Colorado Springs), aeroportos, minas, companhias de ônibus e outras corporações.