

COMPUTADOR DE BORDO - GPTD P1001i

Controle de Operações e de Operadores

GPTD P1001i - Geo. Posicionamento e Transferência de Dados (Atualiz. 12/2010)

O Controlador GPTD1001i, quando instalado em veículos e máquinas agrícolas, compõe uma alternativa para acompanhar em tempo real, as ações de motoristas e operadores de máquinas agrícolas durante as suas jornadas de trabalho. Esta atuação do dispositivo possibilita a geração de informações relacionadas às atividades operacionais das máquinas e veículos, definindo tarefas executadas, identificando os locais e atividades.

As informações geradas neste controle permitem conhecer dados operacionais das máquinas e veículos, assim como a produtividade dos operadores, que irão alimentar sistemas específicos de controle, visando quantificar a produtividade de máquinas, veículos e operadores.

Composição: O dispositivo (foto) é composto por uma unidade rastreadora/transmissora (1), integrada por uma unidade de GPS, uma unidade de processamento, uma unidade para GPRS e um teclado com display (2) para a entrada de dados.



Funcionalidades:

- Teclado permite a inserção e identificação, em tempo real, do código do veículo/máquina, código do motorista/operador, o tipo de operação e/ou motivo de parada e ordem de serviço;
- Transmite automaticamente a localização do bem, hora relógio, etc.;
- Pode gerar mensagens de alerta de imediato em caso de desvios na operação;
- Possibilita a troca de mensagens entre o motorista/operador com a base; e,
- Transferência dos registros operacionais do computador de bordo

Benefícios esperados:

- Controlar o aproveitamento efetivo de máquinas e veículos;
- Aumentar a produtividade dos equipamentos envolvidos nas operações;
- Reduzir custos operacionais com o aumento da eficiência no uso de combustível;
- Reduzir intervenções em manutenção corretiva; e,
- Garantir a segurança dos equipamentos e dos operadores contra sinistros.

Estrutura de Comunicação:



Desempenho

- A estrutura do sistema de comunicação, armazenamento e disponibilização dos dados garante o registro de correto dos dados administrativas gerados no campo, tornando-os de boa qualidade;
- Garantia de precisão no rastreamento e posicionamento dos dispositivos, permitindo saber a localização dos equipamentos, a atividade que estão realizando, o estado de mobilidade (parado ou operando) e por quanto tempo;
- O Controlador de Bordo possibilita acompanhar e verificar dados sobre serviços de máquinas e de mão-de-obra prestados por terceiros;
- A informação em tempo real garante maior agilidade e menor número de erros para com os dados coletadas.