

PRO-400

Telemática celular para a segurança do motorista e aplicativos de gerenciamento de frota.

O versátil Pro-400 ajuda os gestores de frota a melhorar a segurança do motorista, melhorar a produtividade e garantir a conformidade.



O Pro-400 da ORBCOMM® monitora o comportamento do motorista e alerta os motoristas e gestores quando ações que podem comprometer a segurança são detectadas. Com tecnologia de coaching de ponta, o Pro-400 conversa com os motoristas, avisando quando eles excedem a velocidade ou quando praticam condução agressiva ajudando-os a desenvolver melhores hábitos de condução ao longo do tempo.

O Pro-400 é usado com um aplicativo móvel e um aplicativo baseado em nuvem como parte de uma solução abrangente. Além do coaching verbal na cabine, a solução envia os dados para o aplicativo, permitindo que os gestores recebam alertas e gerem relatórios para acompanhar o desempenho do motorista, o status da frota e a produtividade, assim como para garantir a conformidade com os regulamentos.

Conectividade de modo dual

O Pro-400 da ORBCOMM oferece conectividade para a rede celular 4G/3G com satélite para backup opcional para comunicações ininterruptas e segurança incomparável do motorista, mesmo em algumas das regiões mais remotas do mundo.

Funcionalidade abrangente

Carregado com ricos recursos, o Pro-400 suporta conectividade Wi-Fi, assim como I/Os, para facilitar a integração com sensores, aplicativos móveis e sistemas de terceiros como o ID do motorista, botão de pânico, sistemas de monitoramento da fadiga do motorista e mais. Um GPS e acelerômetro integrados permitem o rastreamento da localização indicada no mapa, relatórios com base no movimento e a detecção e reconstituição de acidentes.

Versatilidade

A solução do Pro-400 suporta as conexões OBDII e J-Bus e pode ser usada com veículos comerciais leves e pesados.

Aplicativo móvel

Nosso aplicativo móvel fácil de usar permite que os motoristas acessem informações rapidamente, incluindo desempenho, conformidade, condições climáticas e trânsito. Um abrangente painel de controle das Horas de Serviço

Segurança do motorista e gerenciamento de frota

Aplicativo móvel abrangente e baseado em nuvem

Comunicações celulares com satélite para backup opcional

Suporte de veículo leve a pesado



(HOS) ajuda os motoristas a acompanhar e registrar as horas de serviço, alterar o status de serviço, monitorar as milhas percorridas e muito mais. Os motoristas também

podem registrar as inspeções do veículo, capturar os dados do combustível, enviar formulários eletrônicos e adicionar outros motoristas ao veículo.

Dimensões

- 12.7cm x 10.16cm x 2.54cm

Comunicação Celular

- 4G/3G/2G
LTE, EDGE, GSM, UMTS, HSPA, GPRS

Comunicação por Satélite (Opcional com modem via satélite)

- Serviço por satélite: Duas vias, Global, IsatData Pro
- Mensagens do celular: 6.400 bytes
- Mensagens para o celular: 10,000 bytes
- Latência típica: <15 sec, 100 bytes
- Ângulo de elevação: +20° to +90° (antena remota);
-15° to +90° (antena de elevação baixa)
- Frequência: Rx: 1525.0 to 1559.0 MHz;
Tx: 1626.5 to 1660.5 MHz
- EIRP: <7.0 dBW

GPS

- Canal 32 GPS/AGPS

Wi-Fi

- 802.11 b/g/n Wi-fi modo Hotspot

NFC

- RFID ISO, 15693, suporte ao ISO 18000-3

Interfaces externas

- 10 Entradas/saídas. I/Os pré-configurado: ignição, detecção de ignição, cinto de segurança, detecção do cabo do cinto de segurança, botão de pânico, detecção da tensão da bateria, detecção do tipo de cabo Bus do veículo
- 7 UARTS RS232/RS485. Pré-configurado: modem via satélite, sensor de combustível, mobileye, rastreamento de carretas

- 2 conexões USB (USB 2.0)
- Acelerômetro

Interfaces do veículo

- CAN: 2 canais com suporte SAE J1939, protocolos ISO15765 de cabo CAN alto, médio e simples
- SAE J1708: 1 canal
- Conexões suportadas do veículo:
 - » OBDII (J1962)
 - » J1939 Volvo conexão 16 pinos (roxo)
 - » J1939 conector Tipo II (verde)
 - » J-Bus Deutsch conectores 9 Pinos e 6 Pinos
 - » Instalação de 3 fios (ignição do aterramento da alimentação)
 - » Instalação de 2 fios (aterramento da alimentação)

Elétrica

- 12-36 volt DC:
 - » A amperagem média em estado normal é 350 mA – 2A
 - » Modo de baixa energia 7mA
- SuperCap
 - » Permite 20 segundos de pleno funcionamento em carga total
- Dispositivo Ligado:
 - » Determinado pela vibração/movimento do dispositivo
- Tempo de inicialização:
 - » 45 segundos de vibração/movimento do dispositivo
- Relógio em tempo real
 - » Bateria de lítio-íon com até cinco anos de vida útil

LIGUE PARA: 1.800.ORBCOMM E-MAIL: SALES@ORBCOMM.COM VISITE: WWW.ORBCOMM.COM

© ORBCOMM é uma empresa líder global e inovadora no setor industrial Internet das Coisas (IoT), fornecendo soluções que conectam as empresas a seus ativos para proporcionar uma maior visibilidade e eficiência operacional. A empresa oferece um amplo conjunto de soluções de controle e monitoramento de ativos, incluindo conectividade ininterrupta por satélite e celular, hardware exclusivo e aplicativos eficazes, tudo apoiado por um suporte ao cliente de ponta a ponta, desde a instalação até à implantação e o serviço de atendimento ao cliente. A ORBCOMM tem uma base de clientes diversificada incluindo OEMs principais, clientes de soluções e parceiros de canal abrangendo transporte, cadeia de fornecimento, armazenamento e inventário, equipamento pesado, marítimo, recursos naturais, e governamentais. Para obter mais informações, veja www.orbcomm.com.