



SENSORES DE FADIGA

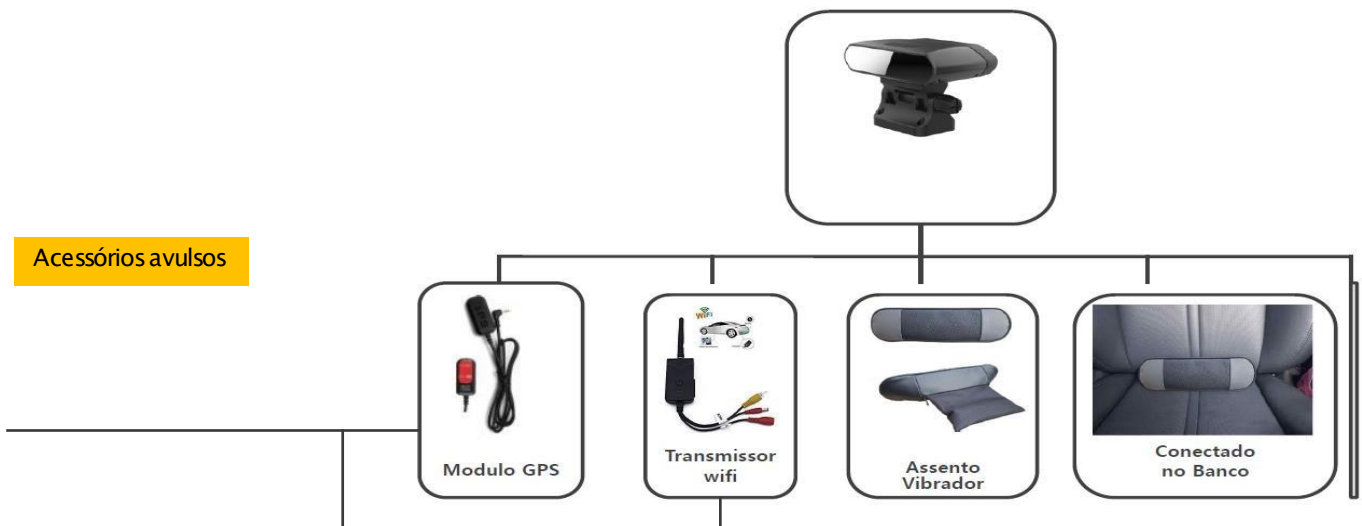
Prevenção contra acidentes causados por situações adversas do condutor



Segundo a pesquisa realizada pela Associação Brasileira de Medicina de Tráfego (ABRAMET), 42% dos acidentes de trânsito estão relacionados ao sono, tal situação adversa pode ser evitada com os sensores de fadiga.

Com o uso de sensores, é analisado o comportamento do motorista, detectado sinais de fadiga e comportamentos inadequados ao volante e, em tempo real essas informações são enviadas para o servidor, que instantaneamente um aviso é disparado para a central de monitoramento e ao motorista o despertando.

O implemento do sistema possibilitará o controle da saúde dos operadores, gerando também um banco de dados onde reunindo informações, ajudará em insights para melhoria na operação de sua frota.

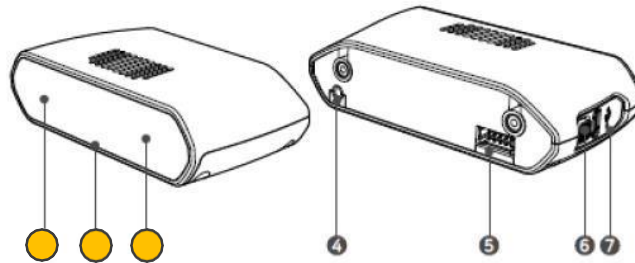




SENSORES DE FADIGA

CARACTERÍSTICAS

- Uso otimizado para os veículos comerciais, como caminhões e ônibus de serviço.
- Detecção e aviso de sonolência, negligência ao olhar para frente e partida facial durante a condução.
- Monitoramento inteligente de imagens / algoritmo de rastreamento.
- Sistema de reconhecimento intuitivo inteligente.
- Cenário operacional cognitivo para alerta antecipado por LEDs de indicação e os alarmes de advertência.
- Distância detectável 85 ~ 115cm (100cm recomendado).
- LEDs infravermelhos disponíveis à noite e em túneis.
- Remoção de reflexo irregular por filtros IR.
- Detecção / distinção de óculos e óculos de sol.
- Suportes de calibração de montagem fáceis de usar.
- Saída de vídeo disponível.
- pulso de velocidade e freio do carro / sinal de parada conectável.
- Função à prova de adulteração.
- Diversidade de expansão através de multi conector.
- Configuração flexível do usuário por chave DIP.
- Ajuste da sensibilidade de 3 etapas.
- Controle de volume silencioso e de 4 etapas.
- Aprimoramentos, melhorias / novos recursos para download por USB.
- Funciona com adaptadores DC12V e 24V para todos os carros.
- Suporte de ventosa em gel confiável (flexivelmente montável para um painel ou um pára-brisa).



- LED Infravermelho: para detectar o rosto do motorista nas noites escuras e nos túneis com as luzes LED.
- LED de status de operação: para a exibição de status como o do motorista sonolência, negligência em manter os olhos para a frente e movimento da face, além do alcance detectável (em verde / azul / vermelho).
- Lentes da câmera: para monitoramento da condição de condução do motorista em tempo real.
- Porta GPS: Interface para intertravamento com GPS externo.
- Multi Conector: Fonte de alimentação e interface com dispositivo externo.
- Interruptor de função: Para controle do volume e da sensibilidade
- Um toque curto é para o controle do volume (Mute / 1-4step)
- Um toque longo é para o controle da sensibilidade (Alto: Nível 3 / Médio: Nível 2 / Baixo: Nível 1)
- Porta USB: Atualização de Firmware.