



## Cross Arco Traffic Detection

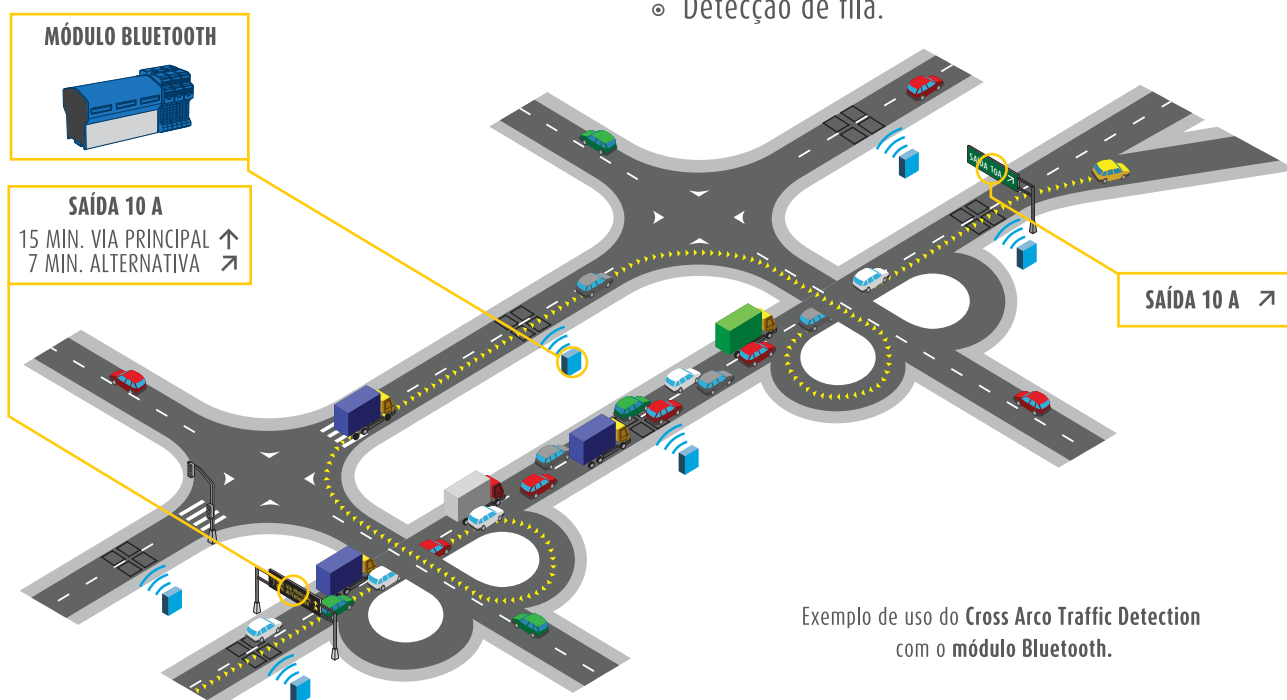
### Tecnologia de ponta no deslocamento viário

O Cross Arco Traffic Detection é um sistema altamente customizável que se adequa às necessidades de cada local, permitindo a contagem e a classificação do tráfego em tempo real.

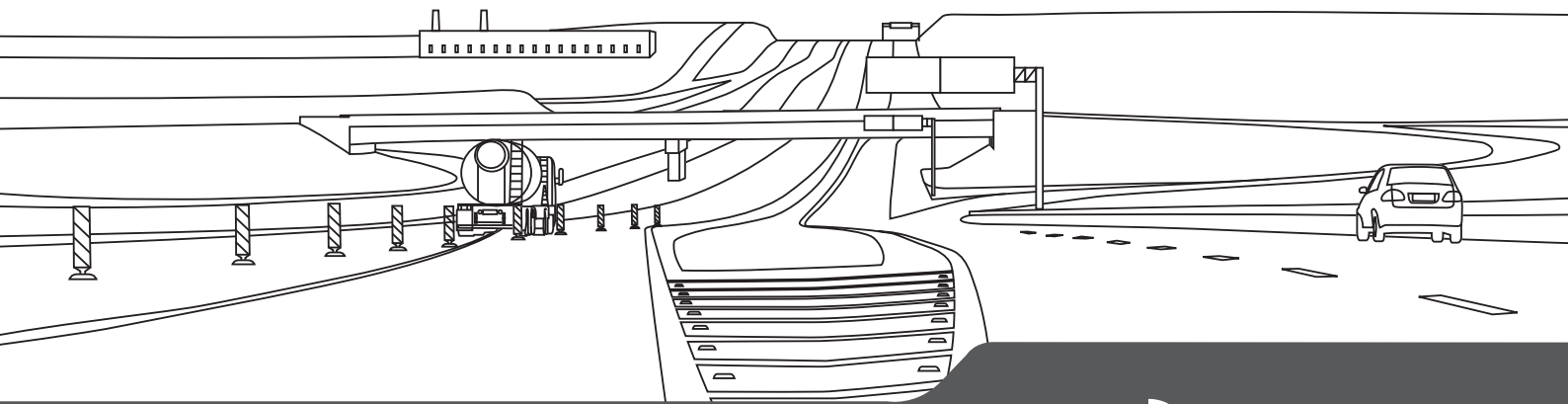
Trata-se de um produto que usa como base os laços indutivos, tecnologia reconhecida nos quesitos: confiança, durabilidade e possibilidade de operação em condições adversas de clima.

Graças ao seu avançado algoritmo que avalia a assinatura magnética dos veículos, o Cross Arco Traffic Detection é um dispositivo altamente preciso e configurável, que permite:

- Contagem veicular;
- Classificação veicular;
- Cálculo de velocidade média;
- Geração de estatísticas de tráfego;
- Detecção de fila.



Exemplo de uso do Cross Arco Traffic Detection com o módulo Bluetooth.



## Cross Arco Traffic Detection

**ARCOSINAL**  
sinalização viária



O Cross Arco Traffic Detection, em conjunto com a tecnologia Bluetooth, permite a coleta de dados para a geração de informações mais detalhadas. Com a adição do módulo Bluetooth, permite também:

- Medição do tempo de viagem;
- Armazenamento de histórico em banco de dados para futura previsão de tempo de viagem;
- Gerar estatísticas de tráfego com maior riqueza de informações.

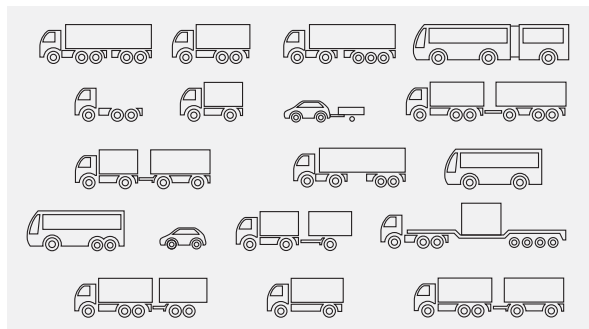
Essas informações são altamente valiosas para os engenheiros de tráfego e servem como apoio para o controle de semáforos adaptativos (inteligentes).

### Vantagens:

- Simples e eficiente;
- Alta confiabilidade e precisão;
- Dados facilmente exportáveis para outros formatos;
- Baixo consumo - pode ser usado com painel solar;
- Comunicação utilizando GSM, Wi-Fi, linha de dados do sistema de emergência, RS-232;
- Identificação de veículos nos dois sentidos até 12 pistas;
- Monitoramento de fluxo de tráfego;
- Tecnologia acessível;
- Unidade autônoma ou facilmente implementado em gabinetes de controlador de tráfego, estação meteorológica, câmera ou sistema SOS;
- Interface Web configurável;
- API e protocolos proprietários.

O acesso a esses dados se dá por meio de uma interface web, onde é possível:

- Alterar configurações e definições;
- Definir permissões e papéis para acesso de usuários;
- Verificar o funcionamento do hardware do dispositivo;
- Analisar as estatísticas de tráfego;
- Exportar dados para leitura em outros formatos.



Classificação veicular

**ARCOSINAL**  
sinalização viária



t/f. 11 3931-4104 | 3931-7749  
Rua Barnabé Coutinho, 305 Freguesia do Ó  
02730-060 São Paulo SP  
[www.arcosinal.com.br/cross](http://www.arcosinal.com.br/cross)