



Soluções para Controle de Tráfego Urbano

Smart city
by Digicon



eficiência
confiabilidade
segurança
tecnologia

digicon

Controladores de Tráfego

Os Controladores de Tráfego são totalmente modulares, permitindo que os recursos sejam configurados de acordo com a necessidade de cada cruzamento.



CD300 FIT



CD300 VANGUARD

Painel de facilidades com display gráfico que permite a fácil visualização da operação do equipamento.

- Chave intermitente
- Chave luzes
- Plug manual
- USB para configuração



- Leds de iluminação que facilitam manuseio à noite.

- Modelos: CD300 FIT para até 12 Fases e CD300 Vanguard para até 8, 16 e 24 Fases.
- Programação de até 4 Controladores Virtuais (Anéis Secundários).
- Identificação de lâmpadas queimadas em todas as cores.
- 8 entradas para botoeiras de pedestres e 24 entradas para detetores virtuais.
- Laços indutivos: CD300 Fit e CD300 Vanguard - 16 entradas.
- Módulo comunicação "Dual SIM" celular serial, ethernet ou fibra ótica.
- Permite integração com Central de Tráfego Web e com Sistema SCATS.
- Software configuração com interface amigável via USB, ETHERNET ou Bluetooth (opcional).
- CD300 FIT: Programador incorporado com teclado e display (opcional).
- Fonte de alimentação chaveada "full range" de 80 a 240 VAC.
- Iluminação com Leds interno ao gabinete que facilitam o manuseio.
- Gabinete em Alumínio com versões para base ou coluna com abraçadeiras.

FAC Modular



- Excelente relação custo-benefício.
- Configurável de 2 até 6 fases.
- Programador Incorporado.
- Comunicação com Central Tráfego Web.
- Gabinete em Alumínio com pintura epóxi pó.
- Sincronismo de relógios por GPS.
- Até 4 detetores veiculares (opcional).
- Monitora verdes conflitantes e lâmpadas queimadas.



Sistema Adaptativo de Controle de Tráfego em Tempo Real

Possibilita alterações dos parâmetros operacionais dos controladores de forma automática para otimizar o fluxo de veículos, reduzindo atrasos e congestionamentos, aumentando a velocidade média da via, reduzindo o consumo de combustível e as consequentes emissões de poluentes.

Permite integração total com os controladores CD300 Vanguard e CD300 FIT, possibilitando a melhor relação de custo-benefício do mercado na implantação e manutenção destes sistemas.

Utiliza a abordagem adaptativa de tráfego em tempo real para

controlar o tráfego urbano, medindo as condições de tráfego atual e, em seguida, faz o ajuste do: Tempo do Ciclo (ciclo semafórico completo), da Distribuição dos Verdes (duração do tempo dos verdes) e das Defasagens entre cruzamentos (para garantir um sincronismo entre os semáforos, a conhecida "onda verde").

Garante as condições mais apropriadas e seguras às fases do sinal de trânsito nos cruzamentos, graças a sua resposta em tempo real.

Software Central de Tráfego Web

Monitoramento e gerenciamento de controladores de tráfego em tempo real.

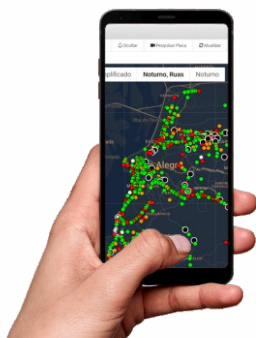


+ conectividade + adaptativa + inteligente

- Software de Gestão dos Controladores de Tráfego em Nuvem.
- Interface gráfica amigável, em plataforma web com mapas.
- Permite total programação dos tempos e planos dos controladores.
- Propicia uma gestão total de ocorrências com alarmes e avisos.
- Operação segura de multiusuários com diferentes níveis de acesso.
- Gera registros e relatórios de todas as operações do sistema.
- Compatível com toda linha de controladores (FCA, CD200 e CD300).
- Possibilita a operação com detetores virtuais através de câmeras.
- Em modo adaptativo, melhora a fluidez do trânsito e reduz tempos de espera.
- Portabilidade total, podendo operar em Computador, "Tablet" ou Celular.

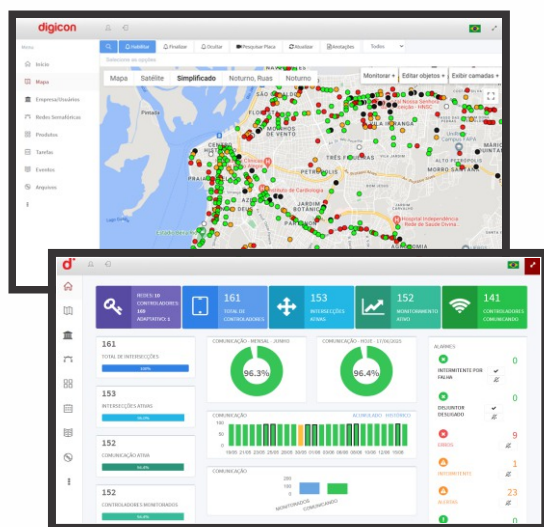
Portabilidade

- Monitoramento na palma da mão



• Detetor Virtual Semafórico Inteligente

- Operam com ótima performance mesmo a noite, com neblina ou chuva.
- Facilidade de instalação, configuração dos "laços virtuais" e manutenção.
- Medem o fluxo de veículos em cada aproximação dos cruzamentos.



Semáforo Inteligente



Prioridade Transporte Público

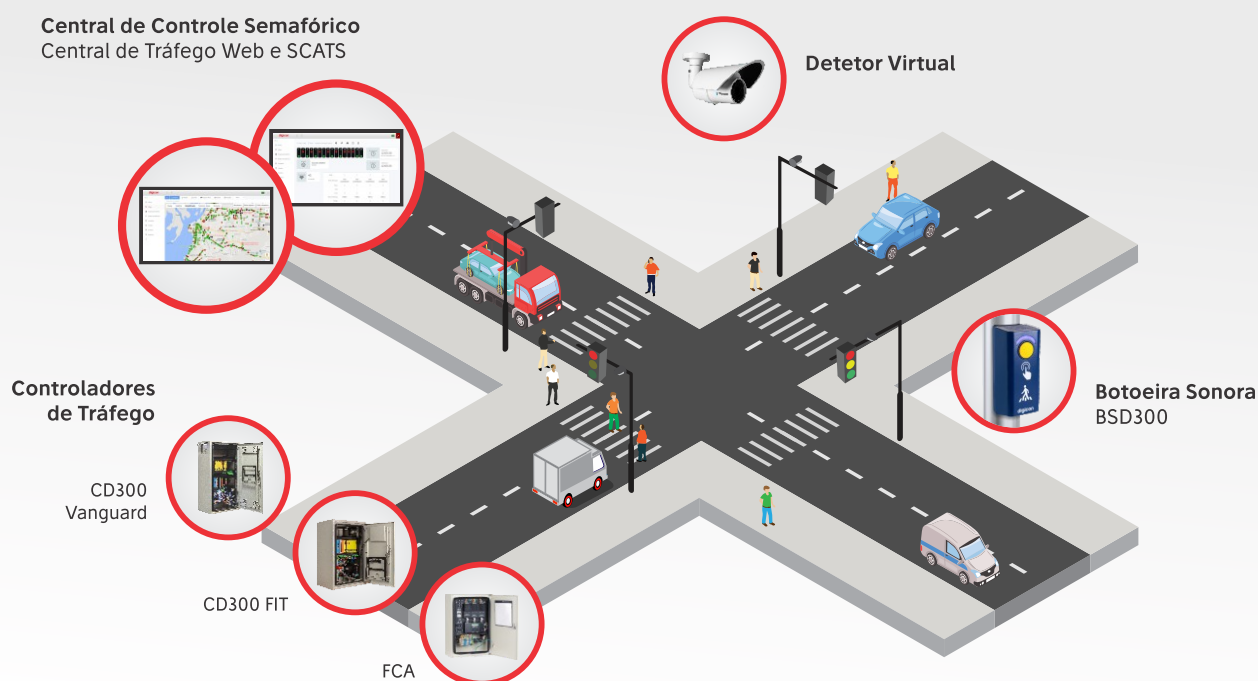


Botoeira Sonora - BSD300



- Equipamento para auxiliar as pessoas com deficiência visual a realizar travessia seguras.
- Opera em modo sonoro e modo convencional. Atende a resolução 704 do CONTRAN.
- Possui instruções em Braille e mensagens verbais para orientar os usuários na travessia.
- Emite sinal sonoro de intensidade programável e constante para auxiliar na sua localização.
- Pressionando o botão por 3 (três) segundos inicia o modo sonoro de travessia.
- Botão antivandalismo com vibração para informar seu acionamento e início da demanda.
- Possui 6 (seis) faixas horárias para ativação, desativação e limitação do sinal sonoro.
- Sistema automático de calibragem da intensidade sonora, se adequando ao ambiente.
- Na operação convencional, informação com sinal luminoso azul para início da demanda.

Gerenciamento Total do Tráfego Urbano



Serviços Agregados

A Digicon oferece serviços de assistência técnica com cobertura nacional. A qualidade é garantida pelo programa de treinamento de parceiros.

- Implantação e manutenção semafórica.
- Manutenção de módulos e peças.
- Treinamento.
- Serviço de operação assistida, reduzindo o impacto inicial dos novos sistemas nas operações do cliente.
- Consultoria, projetos e estudos para revitalização semafórica.

Inovar para transformar

Esse é o compromisso da Digicon com a mobilidade urbana. Desenvolvendo tecnologias inovadoras, tornamos o trânsito mais inteligente, eficiente, sustentável e inclusivo. Oferecemos ainda soluções avançadas para o transporte público, os estacionamentos rotativos e o controle de acesso passageiros em aeroportos - sempre com foco no desenvolvimento sustentável das cidades.

digicon



+55 51 3489-8831
/company/digiconsa
/digiconbr
/digicontecnologia

mobilidade@digicon.com.br
www.digicon.com.br

Rua Nissin Castiel, 640 • Gravataí • RS
Brasil • CEP 94045-420 • (51) 3489-8700