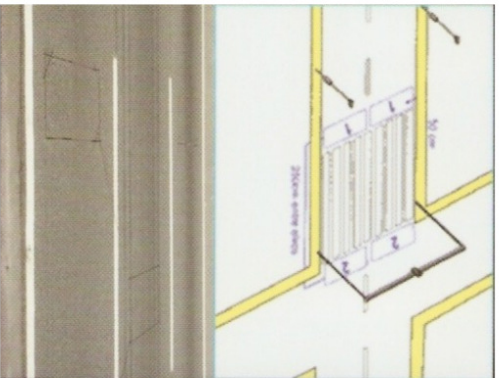


SMS - SPEED METER SYSTEM

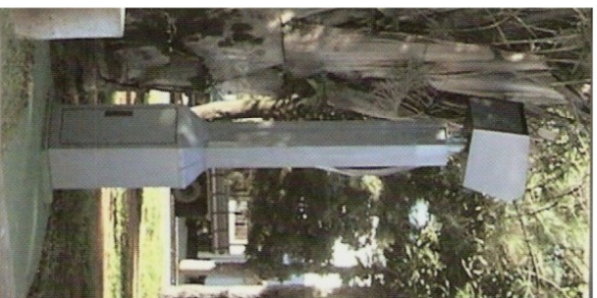


SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA MONITORIZAÇÃO DE TRÂNSITO

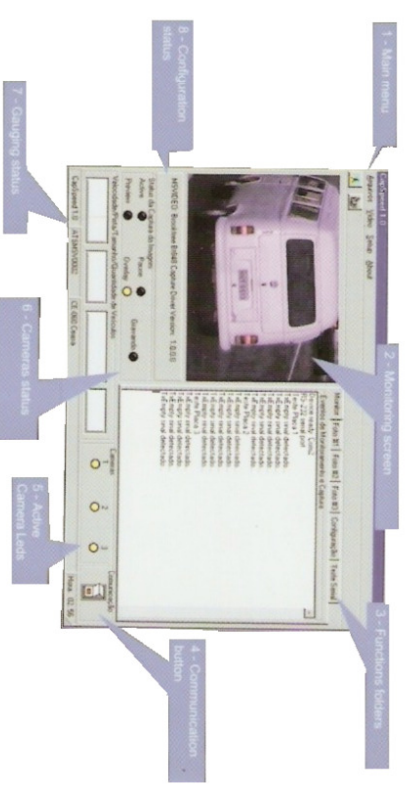
Deteção através de indutores colocados debaixo do solo



Captura de imagem por câmara digital



Processamento de Dados



Velocidade, data, hora, local e imagem do veículo
Velocidade máxima permitida e quantidade de veículo
(por tamanho, faixa e hora)



BENEFÍCIOS DO SISTEMA:

- Redução de 30% na taxa de acidentes
- Redução de 60% de vítimas entre os peões e ocupantes
- Redução com os custos de hospitalização
- Eliminação da presença do operador
- Maior consciência global para os problemas rodoviários
- Melhor organização de camiões e transportes de passageiros
- Melhoramento do fluxo de trânsito
- Criação de uma base de dados estatística
- Controlo de sobrecargas de estradas
- Aumento das receitas públicas
- Redução das contestações à aplicação de multas
- Redução da corrupção e desvio de receitas



Objectivos

- Detecção de infracções
- Velocidade limite
- Sinais vermelhos
- Paragens em cima da passadeira
- Invasão da faixa de BUS
- Recolha de dados para estudos de engenharia de trânsito
- Fluxo de trânsito (por faixa)
- Velocidades (por faixa)
- Contagem de autocarros e camiões (por faixa)
- Detecção de matrículas ilegais
- Detecção de veículos roubados
- Detecção de veículos recorrentes

Características Técnicas

Características Gerais

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Erro | 0,5 Km/h |
| Divisão | 1,0 Km/h |
| Precisão | 1 até 100 Km/h e 2 até 203 Km/h |
| Tamanho mínimo | 0,0 Km/h |
| Tamanho máximo | 250,0 Km/h |
| Cronómetro | 0,0011 segundos |
| Unidade de medida | Km/h |
| Hora | Hora/Minuto/Segundo (hh:mm:ss) |
| Data | Dia/Mês/Ano (dd/mm/aa) |

Condições de Funcionamento

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Power | 220 VAC / 110 VAC 15% |
| Tensão entre neutro e terra | 3,0 VAC max |
| Temperatura ambiente | -10°C e 55°C |
| Temperatura do pavimento | Menos de 75°C |
| Distância entre sensores | 5,0 mt |

Dispositivos Complementares

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Monitor | SVGA |
| Modem | 56 Kbps |
| Teclado | 101/102 Teclas |
| Adaptador de Rede | Placa de Rede PCI Standard |
| Rato | Série |
| Outros | Lâmpada indicativa e display digital |

HABIDOM

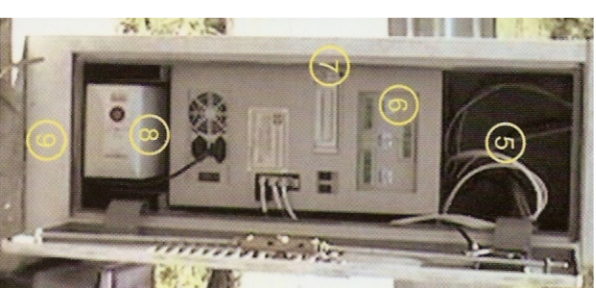
Rua de Angeiras, 828 4455 Lavra - Matosinhos - Portugal
Tlm. 96 325 32 95 Tel. 22 928 95 27 Fax: 22 928 95 29 info@habidom.com
Alvará nº 46307 (IMOPP)



SMS - Módulos



- 1 - Detector de veículos
- 2 - Câmaras digitais
- 3 - Poste de fixação
- 4 - Armário técnico
- 5 - Processador
- 6 - LCD
- 7 - Disco rígido amovível
- 8 - Alimentação/UPS
- 9 - No-Break



SMS - Comunicações de Dados

- Armazenamento de dados em disco rígido amovível
- Acesso remoto por cabo, fibra óptica, telefone ou internet
- Visualização em tempo real
- Permite download dos dados
- Verificação física dos hardware: câmaras, flash, processador, temperaturas
- Actualizações de software e manutenção